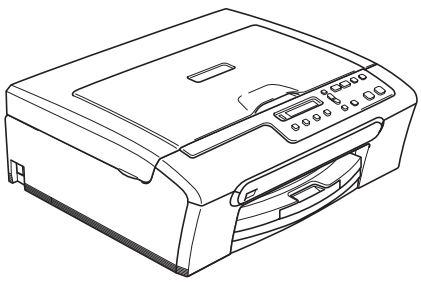
GUÍA DEL USUARIO



DCP-135C
DCP-150C
DCP-153C
DCP-157C

CE

Si necesita llamar al Servicio de atención al cliente

Complete la información siguiente para consultarla cuando sea necesario:

Número de modelo: DCP-135C, DCP-150C, DCP-153C y DCP-157C (Rodee con un círculo su número de modelo)

Número de serie: [1] _____

Fecha de compra: _____

Lugar de compra: _____

[1] El número de serie está en la parte trasera de la unidad. Guarde esta Guía del usuario junto con el recibo de venta como un registro permanente de su compra, en caso de robo, incendio o servicio de garantía.

Registre su producto en línea en

http://www.brother.com/registration/

Al registrar su producto con Brother, podrá ser registrado como el propietario original del producto. Su registro de Brother:

- podría servirle como confirmación de la fecha de compra de su producto en caso de que hubiera perdido el recibo; y
- puede servirle para cobrar el seguro en caso de pérdida de dicho producto.

© 2007 Brother Industries, Ltd.

Compilación e información sobre esta publicación

Este manual ha sido compilado y publicado bajo la supervisión de Brother Industries Ltd. y contiene información referente a las descripciones de los productos más recientes y sus especificaciones.

El contenido de este manual y las especificaciones descritas sobre este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Brother se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso en las especificaciones y los materiales descritos y no se hará responsable de ningún daño que pudiera tener lugar (incluido el consecuente) a causa del contenido presentado, por ejemplo, errores tipográficos u otros relacionados con esta publicación.

Declaración de conformidad de la CE en virtud de la directiva R & TTE

brother

EC Declaration of Conformity

Manufacturer
Brother Industries, Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant
Brother Industries (Shen Zhen) Ltd
G02414-1, Bao Chang Li Bonded Transportation Industrial Park,
Bao Long Industrial Estate, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : **Copier Printer**
Model Name : **DCP-135C, DCP-150C, DCP-153C, DCP-157C**

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 2006/95/EC and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Standards applied :
Harmonized : Safety EN60950-1:2001+A11:2004

EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Year in which CE marking was first affixed : 2007

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 28th April, 2007
Place : Nagoya, Japan

Signature :

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

Declaración de conformidad de la CE en virtud de la directiva R & TTE

Fabricante

Brother Industries Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japón

Planta

Brother Industries (Shen Zhen) Ltd.
G02414-1, Bao Chang Li Bonded Transportation Industrial Park,
Bao Long Industrial Estate, Longgang, Shenzhen, China

Por la presente declaro que:

Descripción de los productos	:	Impresora copiadora
Nombre de modelo	:	DCP-135C, DCP-150C, DCP-153C, DCP-157C

están en conformidad con las disposiciones de las directivas aplicadas: Directiva de baja tensión 2006/95/EC y la Directiva de compatibilidad electromagnética 89/336/EEC (modificada por las directivas 91/263/EEC, 92/31/EEC y 93/68/EEC).

Estándares aplicados:

Armonizado:	Seguridad	EN60950-1: 2001+A11: 2004
	EMC	EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Clase B EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Año en que se obtuvo por primera vez la etiqueta CE: 2007

Emitido por	:	Brother Industries, Ltd.
Fecha	:	28 de abril de 2007
Lugar	:	Nagoya, Japón

Tabla de contenido

Sección I Especificaciones generales

1 Información general 2

Uso de la documentación 2
Símbolos y convenciones utilizados en la documentación 2
Acceso a la Guía del usuario del Software 3
Para ver la documentación 3
Información general del panel de control 6
Indicaciones del LED de advertencia 8
Impresión de informes 8

2 Carga de documentos y papel 9

Carga de documentos 9
Uso del cristal de escaneado 9
Área de escaneado 10
Papel aceptable y otros soportes 10
Soporte recomendado 11
Manipulación y uso de soporte 11
Selección del soporte adecuado 12
Carga de papel, sobres y otros soportes 14
Carga de papel y otros soportes 14
Carga de sobres y tarjetas postales 16
Eliminación de pequeñas copias impresas del equipo 17
Área de impresión 18

Sección II Copia

3 Cómo hacer copias 20

Cómo copiar 20
Cómo hacer una copia única 20
Cómo hacer copias múltiples 20
Detención de la copia 20
Opciones de Copia 20
Cambio de velocidad y calidad de copia 21
Ampliación o reducción de la imagen copiada 21
Cómo hacer copias N en 1 o un póster 22
Ajuste de brillo, contraste y color 23
Opciones de papel 24

Sección III Impresión directa de fotografías

4 Impresión de fotos desde una tarjeta digital o desde una unidad de memoria flash USB 28

Operaciones de PhotoCapture Center™ 28
Impresión desde una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB sin PC 28
Escaneado a una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB sin PC 28
Uso de PhotoCapture Center™ desde el ordenador 28
Uso de una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB 28
Tarjetas de memoria o la estructura de carpetas de la unidad de memoria flash USB 29
Introducción 30
Cómo imprimir fotos desde una tarjeta de memoria o desde una unidad de memoria flash USB 31
Impresión del índice (imágenes en miniatura) 31
Impresión de imágenes 32
Impresión DPOF 33
Configuraciones de impresión con PhotoCapture Center™ 34
Calidad de impresión 34
Opciones de papel 34
Ajuste de brillo, contraste y color 35
Recortes 36
Impresión sin bordes 36
Escanear a una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB 37
Cambio de la calidad de la imagen 37
Cambio del formato de archivo en blanco y negro 38
Cambio del formato de archivo en color 38
Acerca de los mensajes de error 38

5 Impresión de fotos desde una cámara 39

Impresión de fotos directamente desde una cámara con PictBridge 39
Requisitos PictBridge 39
Configuración de su cámara digital 39
Impresión de imágenes 40
Impresión DPOF 40
Impresión de fotos directamente desde una cámara digital (sin PictBridge) 41
Impresión de imágenes 41
Acerca de los mensajes de error 41

Sección IV Software

6 Funciones de software 44

Sección V Apéndices

A Avisos sobre seguridad y legales 46

Cómo elegir el lugar de instalación 46
Para utilizar el equipo de modo seguro 47
Instrucciones de seguridad importantes 50
IMPORTANTE - Para su seguridad 51
Interferencia de radio 51
Directiva de la Unión Europea 2002 /96 /CE / EN50419 52
Limitaciones legales para la realización de copias 53
Marcas comerciales 54

B Solución de problemas y mantenimiento rutinario 55

Solución de problemas 55
Si tiene problemas con el equipo 55
Mensajes de error 59
Cambio del idioma de la pantalla LCD 62
Mejora de la visualización en la pantalla LCD 62
Atasco de impresora o de papel 62
Mantenimiento rutinario 64
Sustitución de cartuchos de tinta 64
Limpieza de la parte exterior del equipo 67
Limpieza del escáner 67
Limpieza de la placa de impresión del equipo 68
Limpieza del rodillo de recogida de papel 68
Limpieza del cabezal de impresión 69
Comprobación de la calidad de impresión 70
Comprobación de la alineación de la impresión 71
Comprobación del volumen de tinta 72
Información del equipo 72
Comprobación del número de serie 72
Embalaje y transporte del equipo 73

C Menús y funciones 75

Programación en pantalla 75
Tabla de menús 75
Botones de menú 75
Tabla de menús 77

D Especificaciones 81

Especificaciones generales 81
Soportes de impresión 82
Copia 83
PhotoCapture Center™ 84
PictBridge 85
Escáner 86
Impresora 87
Interfaces 87
Requisitos del ordenador 88
Consumibles 89

E Glosario 90

F Índice 91

Sección I

Especificaciones generales

Información general 2
Carga de documentos y papel 9

1 Información general

Uso de la documentación

¡Gracias por adquirir un equipo Brother! Haber leído la documentación, le ayudará a sacar el máximo partido a su equipo.

Símbolos y convenciones utilizados en la documentación

Los símbolos y convenciones siguientes se emplean en toda la documentación.

Negrita	La tipografía en negrita identifica teclas especiales del panel de control del equipo.
Cursiva	La tipografía en cursiva tiene por objeto destacar puntos importantes o derivarle a un tema afín.
`Courier New`	El texto en Courier New identifica los mensajes que aparecen en la pantalla LCD del equipo.

Las llamadas de atención le informan sobre lo que debe hacer para evitar una posible lesión.

Los iconos de peligro por descarga eléctrica le advierten de la posibilidad de que sufra una descarga eléctrica.

En los avisos se indican los procedimientos que se deben seguir para evitar causar posibles daños al equipo o a otros objetos.

Las notas indican cómo responder ante situaciones que pueden presentarse, ofreciendo consejos sobre cómo funcionará cada operación con otras funciones.

La iconos de configuración incorrecta advierten sobre dispositivos y operaciones incompatibles con el equipo.

Acceso a la Guía del usuario del Software

Esta Guía del usuario no contiene toda la información relativa al equipo, como el modo de utilización de las funciones avanzadas de la impresora y el escáner. Cuando esté preparado para consultar información detallada acerca de estas funciones, lea la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM.

Para ver la documentación

Para ver la documentación (para Windows®)

Para ver la documentación, desde el menú **Inicio**, diríjase a **Brother**, **DCP-XXXX** (XXXX corresponde al número de su modelo) en el grupo de programas y, a continuación, seleccione **Guías del usuario en formato HTML**.

Si no ha instalado el software, puede encontrar la documentación siguiendo las instrucciones que se indican a continuación:

1. Encienda el ordenador. Inserte el CD-ROM de Brother en la unidad de CD-ROM.
2. Si aparece la pantalla del nombre del modelo, haga clic en el nombre del modelo que está utilizando.
3. Si aparece la pantalla del idioma, haga clic en el idioma que prefiera. De este modo, se abrirá el menú principal del CD-ROM.

Nota

Si no aparece esta ventana, utilice el Explorador de Windows® para ejecutar el programa start.exe en el directorio raíz del CD-ROM de Brother.

4. Haga clic en **Documentación** para ver la **Guía del usuario del Software** en formato HTML.

Cómo encontrar las instrucciones sobre escaneado

Hay varias maneras de escanear documentos. Puede encontrar las instrucciones de la siguiente manera:

Guía del usuario del Software

- *Escaneado* (Para Windows® 2000 Professional/Windows® XP y Windows Vista™)
- *ControlCenter3* (Para Windows® 2000 Professional/Windows® XP y Windows Vista™)

Guía básica de ScanSoft™ PaperPort™ 11SE con OCR

- Las Guías básicas de ScanSoft™ PaperPort™ 11SE con OCR completas se pueden ver mediante la selección de Ayuda en ScanSoft™ PaperPort™ 11SE con la aplicación OCR.

Para ver la documentación (para Macintosh®)

1. Encienda su equipo Macintosh®. Inserte el CD-ROM de Brother en la unidad de CD-ROM. A continuación se abrirá la siguiente ventana.

2. Haga doble clic en el icono **Documentation**.
3. Haga doble clic en la carpeta de su idioma.
4. Haga doble clic en el archivo de la portada para ver la **Guía del usuario del Software** en formato HTML.
5. Haga clic en la documentación que desee leer.
   - **Guía del usuario del Software**: Guía del usuario del Software en formato HTML

Cómo encontrar las instrucciones sobre escaneado

Hay varias maneras de escanear documentos. Puede encontrar las instrucciones de la siguiente manera:

Guía del usuario del Software

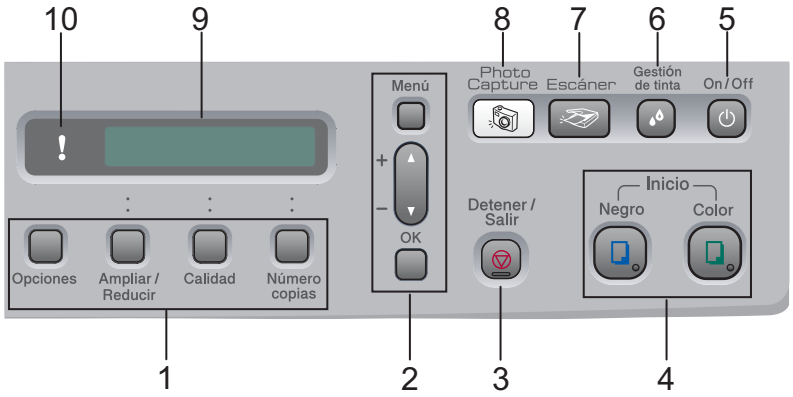
- *Escaneado* (para Mac OS® X 10.2.4 o superior)
- *ControlCenter2* (para Mac OS® X 10.2.4 o superior)

Guía del usuario de Presto!® PageManager®

- Instrucciones para escanear directamente desde Presto!® PageManager®. Se puede visualizar la Guía del usuario de Presto!® PageManager® completa desde la selección de Ayuda en la aplicación Presto!® PageManager®.

Información general del panel de control

Los modelos **DCP-135C**, **DCP-150C, DCP-153C** y **DCP-157** tienen los mismos botones en el panel de control.



1 Botones de copia

Le permite cambiar temporalmente las configuraciones de copia en el modo de copia.

- **Opciones**

  Puede seleccionar rápida y fácilmente una configuración temporal de copia.
- **Ampliar/Reducir**

  Le permite ampliar o reducir copias en función del porcentaje que seleccione.
- **Calidad**

  Utilice este botón para cambiar temporalmente la calidad de las copias.
- **Número copias**

  Utilice este botón para hacer copias múltiples.

2 Botones de menús:

- **Menú**

  Le permite acceder al menú principal.
- **+▲ o -▼**

  Pulse para desplazarse por los menús y opciones.
- **OK**

  Le permite seleccionar una configuración.

3 Detener/Salir

Detiene una operación o sale de un menú.

4 Botones de inicio:

- **Inicio Negro**

  Permite comenzar a realizar copias en blanco y negro. Asimismo, permite iniciar una operación de escaneado (en color o blanco y negro, en función de la configuración de escaneado del software ControlCenter).
- **Inicio Color**

  Permite comenzar a realizar copias a todo color. Asimismo, permite iniciar una operación de escaneado (en color o blanco y negro, en función de la configuración de escaneado del software ControlCenter).

5 On/Off

Puede encender y apagar el equipo.

Si apaga el equipo, el cabezal de impresión se limpiará periódicamente para mantener la calidad de la impresión.

6 Gestión de tinta

Le permite limpiar los cabezales de impresión, comprobar la calidad de la impresión y comprobar cuánta tinta queda.

7 **Escáner**

Permite acceder al modo Escáner.

8 **PhotoCapture**

Permite acceder al modo de PhotoCapture Center™.

9 LCD (pantalla de cristal líquido)

Muestra los mensajes en la pantalla para ayudarle a configurar y utilizar el equipo.

10 LED de advertencia

Se vuelve rojo cuando la pantalla LCD muestra un error o un mensaje de estado importante.

Nota

- La mayoría de las ilustraciones en esta Guía del usuario se refieren al equipo DCP-135C.

Indicaciones del LED de advertencia

El LED de estado (diodo electroluminiscente) es una luz que indica el estado del equipo DCP. La pantalla LCD muestra el estado actual del equipo cuando éste está inactivo.

LED	Estado del equipo DCP	Descripción
Apagado	Preparado	El equipo DCP está listo para ser utilizado.
Rojo	Cubierta abierta	La cubierta está abierta. Cierre la cubierta. (Consulte *Mensajes de error* en la página 59.)
	Tinta vacía	Sustituya el cartucho de tinta por uno nuevo. (Consulte *Sustitución de cartuchos de tinta* en la página 64.)
	Error de papel	Coloque papel en la bandeja o elimine el atasco de papel. Consulte el mensaje de la pantalla LCD. (Consulte *Solución de problemas y mantenimiento rutinario* en la página 55.)
	Otros mensajes	Consulte el mensaje de la pantalla LCD. (Consulte *Solución de problemas y mantenimiento rutinario* en la página 55.)

Impresión de informes

Se pueden utilizar los siguientes tipos de informes:

- `Ayuda`

  Una lista de ayuda para que pueda programar el equipo rápidamente.

- `Ajust. usuario`

  Permite imprimir una lista de la configuración.

Cómo imprimir un informe

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `3.Imp. informes`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el informe que desea.
   Pulse **OK**.
4. Pulse **Inicio Negro**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

2 Carga de documentos y papel

Carga de documentos

Puede hacer copias y escanear desde el cristal de escaneado.

Uso del cristal de escaneado

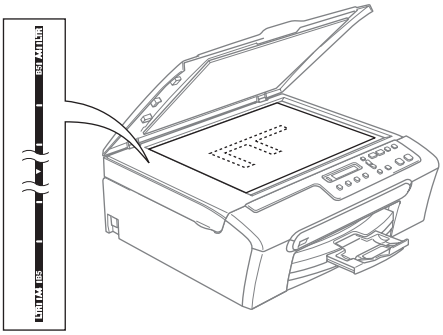
Puede utilizar el cristal de escaneado para copiar o escanear varias páginas de un libro, o bien páginas de una en una.

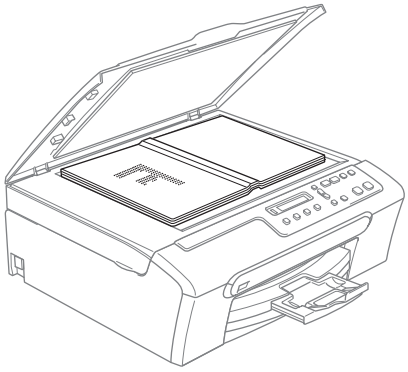
Tamaños de documentos disponibles

- Tamaño: Hasta el tamaño A4 [215,9 a 297 mm]
- Peso: Hasta 2 kg

Cómo cargar documentos

1. Levante la cubierta de documentos.
2. Utilizando las guías para documentos que hay a la izquierda, centre el documento (colocado boca abajo) sobre el cristal de escaneado.





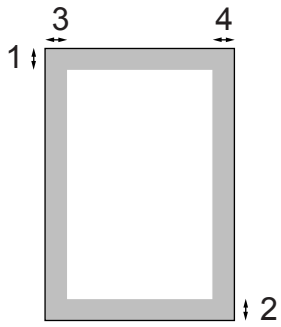
3. Cierre la cubierta de documentos.

AVISO

Si va a escanear un libro o un documento grueso, NO cierre la cubierta de golpe ni la presione.

Área de escaneado

El área de escaneado dependerá de la configuración de la aplicación utilizada. Los números en la ilustración que se muestra a continuación indican las áreas que no se pueden escanear en los papeles de tamaño Carta y A4.



Utilización	Tamaño del documento	Arriba (1) Abajo (2)	Izquierda (3) Derecha (4)
Copia	Carta	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	3 mm
Escanear	Carta	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	0 mm

Papel aceptable y otros soportes

La calidad de impresión puede verse afectada por el tipo de papel que utilice en el equipo.

Para obtener una calidad de impresión óptima con las opciones de configuración especificadas, configure siempre la opción Tipo de papel en función del papel que utilice.

Puede utilizar papel normal, papel para chorro de tinta (papel estucado), papel satinado, transparencias y sobres.

Recomendamos probar distintos tipos de papel antes de adquirir grandes cantidades.

Para obtener resultados óptimos, utilice el papel Brother.

- Al imprimir sobre papel para chorro de tinta (papel estucado), transparencias y papel fotográfico, asegúrese de seleccionar el tipo adecuado en la ficha '**Básica**' del controlador de la impresora o en la configuración de Tipo de papel en el menú.
- Cuando imprima sobre papel fotográfico Brother, cargue primero la hoja de instrucciones incluida con el papel fotográfico en la bandeja del papel y coloque el papel fotográfico sobre dicha hoja.
- Si se están imprimiendo transparencias o papel fotográfico, retire cada hoja inmediatamente para evitar que la tinta se corra o que se produzcan atascos de papel.
- Evite tocar la superficie del papel inmediatamente después de la impresión, ya que es posible que la superficie no esté completamente seca, por lo que puede mancharse los dedos.

Soporte recomendado

Para obtener una calidad óptima de impresión, le sugerimos que utilice papel Brother. (Vea la tabla de abajo.)

Si el papel Brother no está disponible en su país, recomendamos probar distintos tipos de papel antes de adquirir grandes cantidades.

Le recomendamos utilizar 'Película de transparencias 3M' cuando imprima sobre transparencias.

Papel Brother

Tipo de papel	Elemento
A4 Normal	BP60PA
A4 Papel fotográfico satinado	BP61GLA
A4 Chorro de tinta (Mate)	BP60MA
10 x 15 cm Satinado	BP61GLP

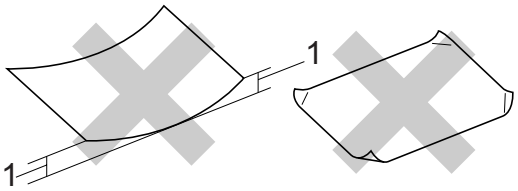
Manipulación y uso de soporte

- Mantenga el papel guardado en su embalaje original y manténgalo cerrado. Mantenga el papel alisado y evite exponerlo a la humedad, la luz solar directa y cualquier fuente de calor.
- La cara estucada del papel fotográfico es brillante. Evite tocar la cara brillante (estucada). Cargue el papel fotográfico con la cara brillante hacia abajo.
- Evite tocar las transparencias (ambas caras), ya que absorben fácilmente el agua y el sudor, lo que puede provocar una merma en la calidad del documento impreso. Las transparencias diseñadas para las impresoras/copiadoras láser pueden manchar el siguiente documento. Utilice solamente transparencias recomendadas para impresión de chorro de tinta.

Configuración incorrecta

NO utilice los siguientes tipos de papel:

- Papel dañado, curvado, arrugado o con forma irregular



1 2 mm o más largo

- Papel extremadamente brillante o con mucha textura
- Papel ya impreso en una impresora
- Papel que no se pueda apilar uniformemente
- Papel fabricado con una fibra corta

Capacidad de papel de la bandeja de salida del papel

Hasta 50 hojas de papel Carta de 20 lb o papel de 80 g/m^2 A4.

- Las transparencias y el papel fotográfico deberán retirarse hoja por hoja de la bandeja de salida para evitar que se corra la tinta.

Selección del soporte adecuado

Tipo de papel y tamaño para cada operación

Tipo de papel	Tamaño de papel		Utilización		
			Copia	Photo Capture	Impresora
Hojas sueltas	Carta	216 × 279 mm (8 1/2 × 11 pulg.)	Sí	Sí	Sí
	A4	210 × 297 mm (8,3 × 11,7 pulg.)	Sí	Sí	Sí
	Legal	216 × 356 mm (8 1/2 × 14 pulg.)	Sí	–	Sí
	Ejecutivo	184 × 267 mm (7 1/4 × 10 1/2 pulg.)	–	–	Sí
	JIS B5	182 × 257 mm (7,2 × 10,1 pulg.)	–	–	Sí
	A5	148 × 210 mm (5,8 × 8,3 pulg.)	Sí	–	Sí
	A6	105 × 148 mm (4,1 × 5,8 pulg.)	–	–	Sí
Tarjetas	Foto	10 × 15 cm (4 × 6 pulg.)	Sí	Sí	Sí
	Fotografía 2L	13 × 18 cm (5 × 7 pulg.)	–	Sí	Sí
	Ficha	127 × 203 mm (5 × 8 pulg.)	–	–	Sí
	Tarjeta postal 1	100 × 148 mm (3,9 × 5,8 pulg.)	–	–	Sí
	Tarjeta postal 2 (Doble)	148 × 200 mm (5,8 × 7,9 pulg.)	–	–	Sí
Sobres	Sobre C5	162 × 229 mm (6,4 × 9 pulg.)	–	–	Sí
	Sobre DL	110 × 220 mm (4,3 × 8,7 pulg.)	–	–	Sí
	COM-10	105 × 241 mm (4 1/8 × 9 1/2 pulg.)	–	–	Sí
	Monarch	98 × 191 mm (3 7/8 × 7 1/2 pulg.)	–	–	Sí
	Sobre JE4	105 × 235 mm (4,1 × 9,3 pulg.)	–	–	Sí
Transparencias	Carta	216 × 279 mm (8 1/2 × 11 pulg.)	Sí	–	Sí
	A4	210 × 297 mm (8,3 × 11,7 pulg.)	Sí	–	Sí

Peso del papel, grosor y capacidad

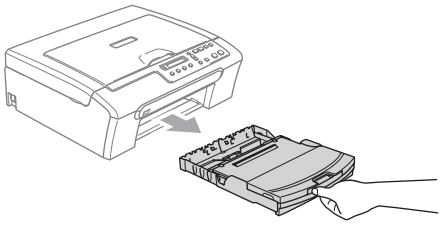
Tipo de papel		Peso	Grosor	Nº de hojas
Hojas sueltas	Papel normal	De 64 a 120 g/m^2 (de 17 a 32 lb)	De 0,08 a 0,15 mm (de 0,003 a 0,006 pulg.)	100 [1]
	Papel para chorro de tinta	De 64 a 200 g/m^2 (de 17 a 53 lb)	De 0,08 a 0,25 mm (de 0,003 a 0,01 pulg.)	20
	Papel satinado	Hasta 220 g/m^2 (Hasta 58 lb)	Hasta 0,25 mm (Hasta 0,01 pulg.)	20
Tarjetas	Tarjeta fotográfica	Hasta 240 g/m^2 (Hasta 64 lb)	Hasta 0,28 mm (Hasta 0,01 pulg.)	20
	Ficha	Hasta 120 g/m^2 (Hasta 32 lb)	Hasta 0,15 mm (Hasta 0,006 pulg.)	30
	Tarjeta postal	Hasta 200 g/m^2 (Hasta 53 lb)	Hasta 0,23 mm (Hasta 0,01 pulg.)	30
Sobres		De 75 a 95 g/m^2 (de 20 a 25 lb)	Hasta 0,52 mm (Hasta 0,02 pulg.)	10
Transparencias		–	–	10

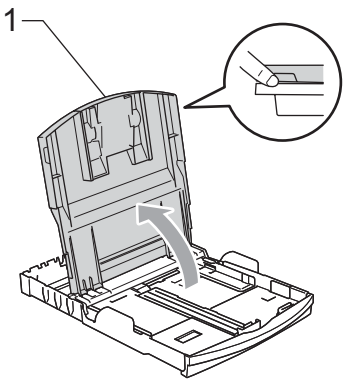
[1] Hasta 50 hojas de papel tamaño Legal de 80 g/m^2 (20 lb).
Hasta 100 hojas de papel de 80 g/m^2 (20 lb).

Carga de papel, sobres y otros soportes

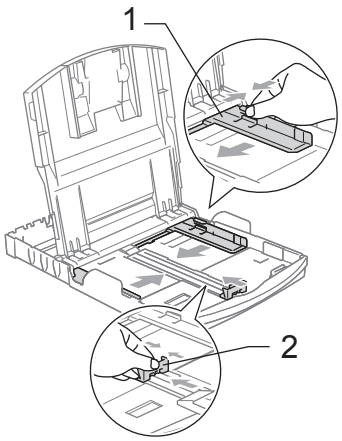
Carga de papel y otros soportes

1. Tire de la bandeja de papel para sacarla por completo del equipo.
Levante la cubierta de la bandeja de salida del papel (1).

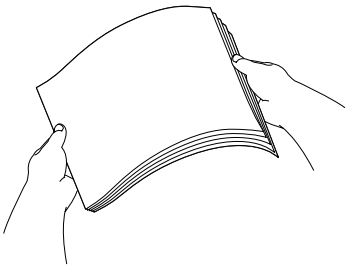




2. Pulse y deslice las guías laterales de papel (1) y la guía de longitud del papel (2) para ajustarlas al tamaño de papel.



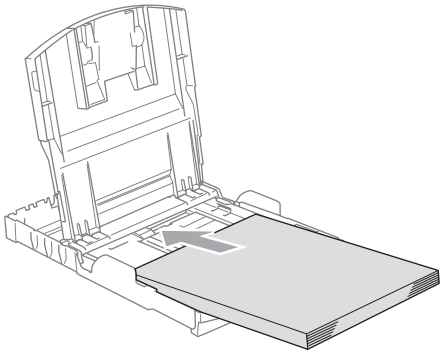
3. Airee bien la pila de papel para evitar que se produzcan atascos y problemas de alimentación de papel.



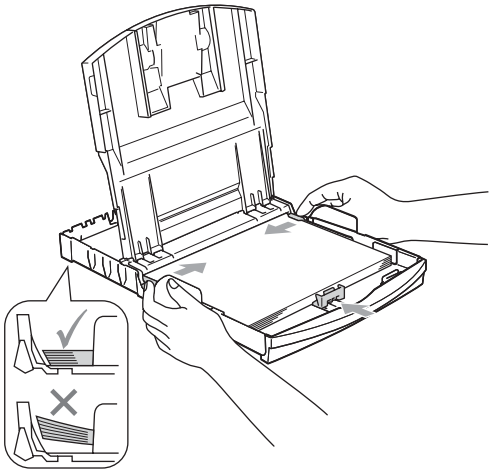
Nota

Asegúrese siempre de que el papel no está arrugado.

4 Coloque el papel boca abajo en la bandeja cuidadosamente y por el borde superior. Compruebe que el papel esté plano en la bandeja.



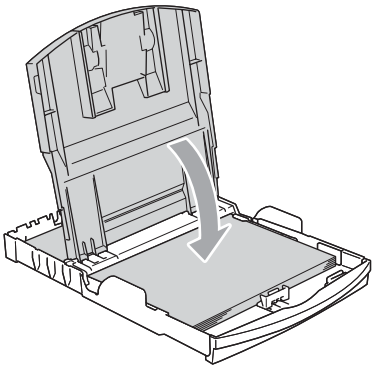
5 Ajuste cuidadosamente las guías laterales de papel con las dos manos para adaptarlas al tamaño de papel. Compruebe que las guías laterales del papel tocan los bordes del papel.



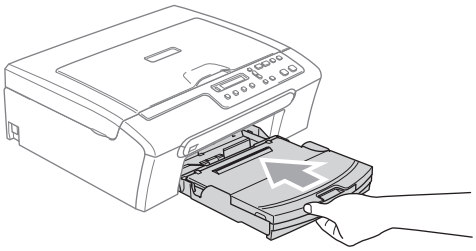
Nota

Evite empujar el papel demasiado; de lo contrario, se levantaría en la parte posterior de la bandeja y provocaría problemas de alimentación de papel.

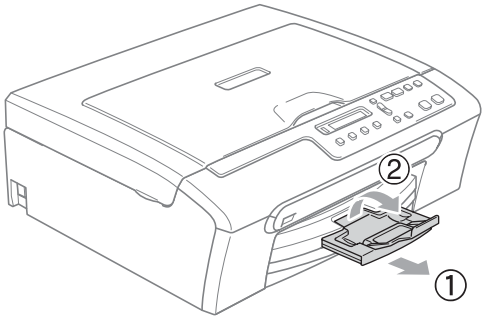
6 Cierre la cubierta de la bandeja de salida de papel.



7 Vuelva a introducir con cuidado la bandeja de papel completamente en el equipo.



8 Mientras mantiene sujeta la bandeja de papel en ese lugar, extraiga el soporte de papel (1) hasta que éste quede ajustado y, a continuación, despliegue la aleta de soporte de papel (2).



Nota

No utilice la aleta de soporte de papel para el papel Legal.

Carga de sobres y tarjetas postales

Carga de sobres

- Utilice sobres que pesen de 75 a 95 g/m^2.
- Para algunos sobres, es necesario configurar los márgenes en la aplicación. Asegúrese de efectuar una prueba de impresión primero.

AVISO

NO utilice ninguno de los siguientes tipos de sobres, ya que estos podrían causar problemas de alimentación de papel:

- De estructura abombada.
- Escritos en letras o grabados en relieve.
- Grapados.
- Preimpresos en el interior.

Pegamento	Doble solapa

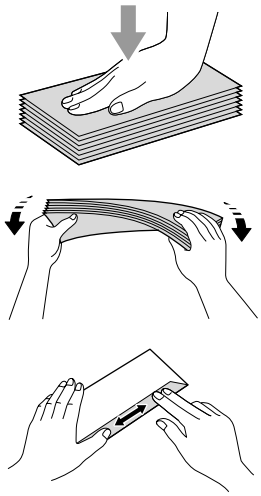
De vez en cuando, podrá tener problemas de alimentación de papel causados por el grosor, el tamaño y la forma de la solapa de los sobres que está utilizando.

Cómo cargar sobres y tarjetas postales

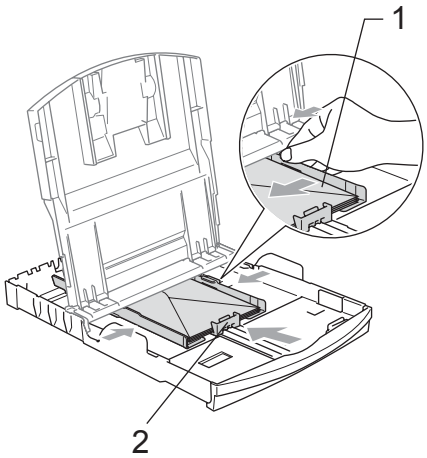
1. Antes de cargarlos, aplaste las esquinas y laterales de los sobres o tarjetas postales para alisarlos lo máximo posible.

Nota

Si los sobres o tarjetas postales son de ‘doble cara‘, coloque bien los sobres como las tarjetas de uno en uno en la bandeja.

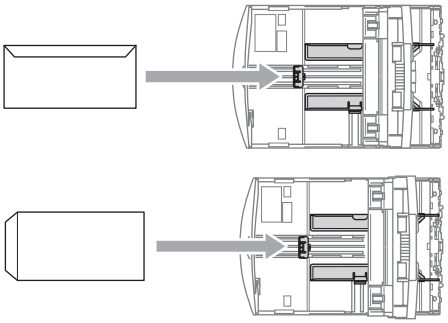


2. Coloque los sobres o tarjetas postales en la bandeja de papel con el espacio para la dirección hacia abajo introduciendo primero el borde de la parte superior (parte superior de los sobres). Deslice las guías laterales de papel (1) y la guía de longitud de papel (2) para ajustarse al tamaño de sobres o tarjetas postales.



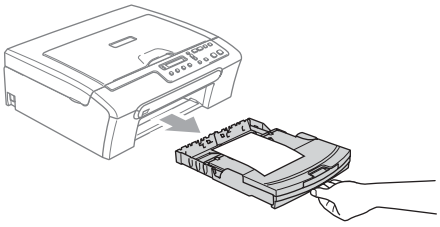
Si se presentan problemas al imprimir sobres, trate de seguir las sugerencias que se describen a continuación:

1. Abra la solapa del sobre.
2. Asegúrese de que la solapa abierta esté en el lateral del sobre o en el borde trasero del sobre durante la impresión.
3. Ajuste el tamaño y el margen en función de su aplicación.



Eliminación de pequeñas copias impresas del equipo

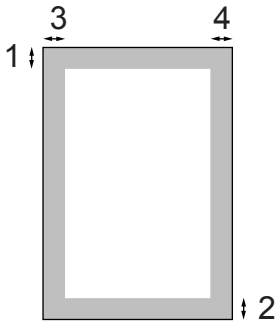
Cuando el equipo expulsa papel pequeño en la bandeja de salida de papel, es posible que no pueda alcanzarlo. Asegúrese de que la impresión ha finalizado y, a continuación, extraiga la bandeja totalmente del equipo.



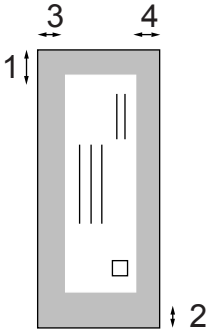
Área de impresión

El área de impresión dependerá de la configuración de la aplicación utilizada. Los siguientes datos indican las áreas no imprimibles de hojas sueltas y sobres. El equipo sólo puede efectuar la impresión en las áreas sombreadas cuando la opción Sin bordes está disponible y activada.

Hojas sueltas de papel



Sobres



	Arriba (1)	Abajo (2)	Izquierda (3)	Derecha (4)
Hojas sueltas	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Sobres	12 mm	24 mm	3 mm	3 mm

Nota

La función Sin bordes no se encuentra disponible para los sobres.

Sección II

Copia

Cómo hacer copias 20

3 Cómo hacer copias

Cómo copiar

Puede utilizar el equipo como copiadora y hacer hasta 99 copias a la vez.

Cómo hacer una copia única

1. Cargue el documento.
2. Pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**.

Cómo hacer copias múltiples

Puede realizar hasta 99 copias.

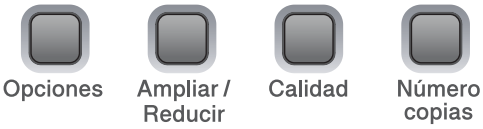
1. Cargue el documento.
2. Pulse **Número copias** repetidamente hasta que aparezca el número de copias que desea (máximo 99).
   O bien, pulse ▲ o ▼ para cambiar el número de copias.
3. Pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**.

Detención de la copia

Para detener la copia, pulse **Detener/Salir**.

Opciones de Copia

Cuando desee cambiar rápidamente la configuración de copia de forma temporal para la próxima copia, utilice los botones de copia temporales. Puede utilizar distintas combinaciones.



El equipo recupera la configuración predeterminada 1 minuto después de acabar de copiar.

Nota

Puede guardar la configuración de copia que use más a menudo. Para ello puede seleccionarla como predeterminada. Puede encontrar instrucciones relativas al modo de funcionamiento en la sección de cada función.

Cambio de velocidad y calidad de copia

Puede seleccionar entre un rango de ajustes de calidad. La configuración predeterminada es Normal.

Para cambiar temporalmente la configuración de calidad, siga las instrucciones siguientes:

Pulse	Normal	El modo normal es el recomendado para la impresión habitual. Éste produce una buena calidad de copia con una buena velocidad de copia.
	Rápida	Velocidad de copia rápida con consumo de tinta inferior. Se emplea este modo para ahorrar el tiempo de impresión de documentos adecuado para corrección de pruebas, documentos voluminosos o numerosas copias.
	Alta	Utilice este modo para copiar imágenes de gran nitidez, como por ejemplo fotografías. Este modo ofrece la resolución más alta y la velocidad más lenta.

1. Cargue el documento.
2. Pulse **Calidad** repetidamente para seleccionar Rápida, Normal o Alta.
3. Pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**.

Para cambiar la configuración predeterminada, siga las instrucciones que se indican a continuación:

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar 1.Copia. Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar 3.Calidad. Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Rápida, Normal o Alta. Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Ampliación o reducción de la imagen copiada

Puede seleccionar cualquiera de los siguientes porcentajes de ampliación o de reducción:

Pers. (25-400%) le permite introducir un porcentaje del 25% al 400%.

Pulse	Pers. (25-400%)
	200%
	198% 10x15cm→A4
	186%10x15cm→LTR
	142% A5→A4
	104% EXE→LTR
	100%
	97% LTR→A4
	93% A4→LTR
	83%
	78%
	69% A4→A5
	50%

Para ampliar o reducir la siguiente copia, siga las instrucciones descritas a continuación:

1. Cargue el documento.
2. Pulse **Ampliar/Reducir**.
3. Realice una de las siguientes acciones:
   - Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el porcentaje de ampliación o reducción que desea. Pulse **OK**.
   - Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Pers. (25-400%)`. Pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ repetidamente para introducir un porcentaje de ampliación o reducción comprendido entre `25%` y `400%`. Pulse **OK**.
4. Pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**.

Nota

Las opciones Formato Pág. `2 en 1 (Vert)`, `2 en 1 (Hori)`, `4 en 1 (Vert)`, `4 en 1 (Hori)` o `Póster (3 x 3)` *no* están disponibles con la función **Ampliar/Reducir**.

Cómo hacer copias N en 1 o un póster

Puede reducir el número de copias mediante la función de copia N en 1. Esta función permite copiar dos o cuatro páginas en una sola, lo que le ayuda a ahorrar papel.

También puede hacer un póster. Al utilizar la función de póster, el equipo divide el documento en secciones y, a continuación, las amplía para poder unirlas y formar un póster.

Importante

- Asegúrese de que el tamaño de papel está configurado en `Carta`, `Legal` o `A4`.
- No puede utilizar la configuración Alargar/Reducir con las funciones N en 1 y Póster.
- La opción de copias N en 1 en color no está disponible.
- (`V`) significa Vertical y (`H`) significa Horizontal.
- Sólo se puede realizar una copia de póster a la vez.

Pulse	`Normal (1 en 1)`
Opciones	`2 en 1 (Vert)`
	`2 en 1 (Hori)`
y, a continuación, ▲ o ▼ para seleccionar `Formato Pág.`	`4 en 1 (Vert)`
	`4 en 1 (Hori)`
	`Póster (3 × 3)`

1. Cargue el documento.
2. Pulse **Opciones de Copia** y ▲ o ▼ para seleccionar `Formato Pág.`. Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2 en 1 (Vert)`, `2 en 1 (Hori)`, `4 en 1 (Vert)`, `4 en 1 (Hori)`, `Póster (3 x 3)` o `Normal (1 en 1)`. Pulse **OK**.
4. Pulse **Inicio Negro** para escanear el documento. También puede pulsar **Inicio Color** si está utilizando el formato Póster.
5. Después de que el equipo haya escaneado la página, pulse ▲ (`Sí`) para escanear la página siguiente.

   `Siguient página?`

   `▲ Si ▼ No`
6. Coloque el siguiente documento sobre el cristal de escaneo. Pulse **OK**. Repita los pasos ❺ y ❻ para cada página del formato de página.

   `Ajuste sig. pág.`

   `Desp. Pulse OK`
7. Una vez escaneadas todas las páginas, pulse ▼ (`No`) para terminar.

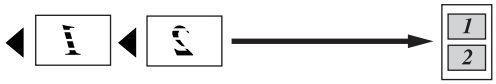
Nota

Si se ha seleccionado papel fotográfico como configuración de tipo de papel para la función de copias N en 1, las imágenes se imprimirán como si se hubiera seleccionado papel normal.

Coloque el documento boca abajo en la dirección que se indica a continuación.

■ **2 en 1 (Vert)**

■ **2 en 1 (Hori)**

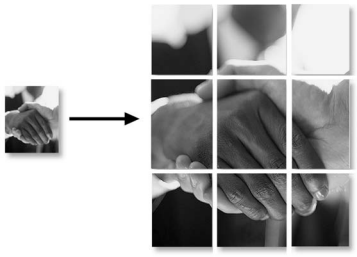


■ **4 en 1 (Vert)**

■ **4 en 1 (Hori)**

■ **Póster (3×3)**

Si lo desea, puede hacer una copia de una fotografía en tamaño póster.



Ajuste de brillo, contraste y color

Brillo

Para cambiar temporalmente la configuración de brillo, siga las instrucciones siguientes:

Pulse Opciones y, a continuación, ▲ o ▼ para seleccionar `Brillo`	–□□■□□+

1. Cargue el documento.
2. Pulse **Opciones** y ▲ o ▼ para seleccionar `Brillo`.
   Pulse **OK**.

3. Pulse ▲ o ▼ para hacer la copia más clara o más oscura.
   Pulse **OK**.
4. Pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**.

Para cambiar la configuración predeterminada, siga las instrucciones que se describen a continuación:

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Copia`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `4.Brillo`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para hacer la copia más clara o más oscura.
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Contraste

Ajusta el contraste para que la imagen tenga un aspecto más nítido e intenso.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Copia`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `5.Contraste`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para aumentar o reducir el contraste.
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Saturación del color

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Copia`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `6.Ajuste color`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Rojo`, `2.Verde` o `3.Azul`.
   Pulse **OK**.
5. Pulse ▲ o ▼ para cambiar la saturación del color.
   Pulse **OK**.
6. Realice una de las siguientes acciones:
   - Vuelva a ❹ para seleccionar el siguiente color.
   - Pulse **Detener/Salir**.

Opciones de papel

Tipo de papel

Si está copiando en un papel especial, asegúrese de seleccionar el tipo de papel que está usando para obtener la mejor calidad de impresión.

Pulse	
 Opciones y, a continuación, ▲ o ▼ para seleccionar `Tipo de papel`	`Papel normal`
	`Papel inkjet`
	`Brother Photo`
	`Otro papel foto`
	`Transparencia`

1. Cargue el documento.
2. Pulse **Opciones** y ▲ o ▼ para seleccionar `Tipo de papel`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de papel que está utilizando.
   Pulse **OK**.
4. Pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**.

Para cambiar la configuración predeterminada, siga las instrucciones que se indican a continuación:

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Copia`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Tipo de papel`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Papel normal`, `Papel inkjet`, `Brother Photo`, `Otro papel foto` o `Transparencia`.
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Tamaño del papel

Si copia en otro papel que no sea A4, necesitará cambiar la configuración del tamaño de papel. Puede realizar copias en papel con los tamaños Carta, Legal, A4, A5 o Tarjeta fotográfica (10× 15 cm).

Pulse	
 Opciones y, a continuación, ▲ o ▼ para seleccionar Tamaño papel	Carta
	Legal
	A4
	A5
	10(An)x15(Al)cm

1. Cargue el documento.
2. Pulse **Opciones** y ▲ o ▼ para seleccionar Tamaño papel.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de papel que está utilizando.
   Pulse **OK**.
4. Pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**.

Para cambiar la configuración predeterminada, siga las instrucciones que se indican a continuación:

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar 1.Copia.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar 2.Tamaño papel.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de papel que está utilizando, Carta, Legal, A4, A5 o 10x15cm.
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Sección III

Impresión directa de fotografías

Impresión de fotos desde una tarjeta digital o desde una unidad de memoria flash USB 28

Impresión de fotos desde una cámara 39

4 Impresión de fotos desde una tarjeta digital o desde una unidad de memoria flash USB

Operaciones de PhotoCapture Center™

Nota

El equipo DCP-135C sólo admite unidades de memoria flash USB.

Impresión desde una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB sin PC

Incluso si el equipo no está conectado al ordenador, puede imprimir las fotografías directamente desde el soporte de la cámara digital o una unidad de memoria flash USB. (Consulte *Cómo imprimir fotos desde una tarjeta de memoria o desde una unidad de memoria flash USB* en la página 31.)

Escaneado a una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB sin PC

Puede escanear documentos y guardarlos directamente en una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB. (Consulte *Escanear a una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB* en la página 37.)

Uso de PhotoCapture Center™ desde el ordenador

Puede acceder a una tarjeta de memoria insertada en la parte delantera del equipo desde su PC.

(Consulte *PhotoCapture Center*™ para Windows® o *PhotoCapture Center*™ para Macintosh® en la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM.)

Uso de una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB

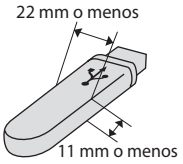
El equipo Brother dispone de unidades de soporte (ranuras) para los soportes de cámaras digitales más conocidos: CompactFlash®, Memory Stick®, Memory Stick Pro™, SecureDigital™, MultiMediaCard™ y xD-Picture Card™, y unidades de memoria flash USB.

CompactFlash®

Memory Stick®
Memory Stick Pro™

SecureDigital™
MultiMediaCard™

xD-Picture Card™



Unidad de memoria flash USB

- miniSD™ se puede utilizar con un adaptador de miniSD™.
- Memory Stick Duo™ se puede utilizar con el adaptador de Memory Stick Duo™.
- Memory Stick Pro Duo™ se puede utilizar con el adaptador de Memory Stick Pro Duo™.
- Los adaptadores no están incluidos con el equipo. Póngase en contacto con otro distribuidor para adquirir los adaptadores.

La función PhotoCapture Center™ le permite imprimir fotografías digitales desde su cámara digital con una alta resolución para obtener una impresión de calidad.

Tarjetas de memoria o la estructura de carpetas de la unidad de memoria flash USB

El equipo se ha diseñado para que sea compatible con los archivos de imágenes y las tarjetas de memoria de las cámaras digitales modernas; no obstante, es aconsejable leer los puntos que se exponen a continuación para evitar errores:

- La extensión de los archivos de imágenes debe ser de .JPG (cualquier otra extensión, como por ejemplo .JPEG, .TIF, .GIF, etc., no será reconocida).
- La impresión mediante Photocapture Center™ sin un PC se debe realizar independientemente de las operaciones de Photocapture Center™ que utilicen el PC. (El funcionamiento simultáneo no es posible).
- IBM Microdrive™ no es compatible con el equipo.
- El equipo puede leer hasta 999 archivos en una tarjeta de memoria.
- CompactFlash® Tipo II no es compatible.
- Este producto es compatible con xD-Picture Card™ Tipo M / Tipo H.
- El archivo DPOF en las tarjetas de memoria o la unidad de memoria flash USB debe incluirse en un formato válido. (Consulte *Impresión DPOF* en la página 33.)

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Al imprimir el ÍNDICE o una IMAGEN, PhotoCapture Center™ imprimirá todas las imágenes válidas, aunque una o más de las mismas estén dañadas. Una parte de la imagen dañada se puede imprimir. La imagen dañada no se eliminará.
- (Usuarios de tarjeta de memoria)

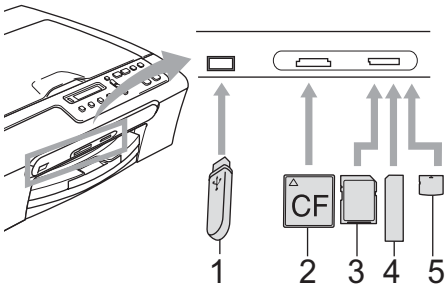
  El equipo ha sido diseñado para leer tarjetas de memoria que hayan sido formateadas con una cámara digital.

  Cuando la cámara digital formatea una tarjeta de memoria, ésta crea una carpeta especial en la que se copian los datos de la imagen. Si necesita modificar los datos de la imagen almacenados en una tarjeta de memoria con su ordenador, le recomendamos que no modifique la estructura de la carpeta creada por la cámara digital. Cuando guarde archivos de imágenes nuevas o modificadas en la tarjeta de memoria, también le recomendamos que use la misma carpeta que su cámara digital utiliza. Si los datos no se han guardado en la misma carpeta, es posible que el equipo no lea el archivo ni imprima la imagen.
- (Usuarios de unidad de memoria flash USB)

  Este equipo es compatible con unidades de memoria flash USB formateadas por Windows®.

Introducción

Introduzca una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB en la ranura correcta.



1 Unidad de memoria flash USB

2 CompactFlash®

3 SecureDigital™, MultiMediaCard™

4 Memory Stick®, Memory Stick Pro™

5 xD-Picture Card™

AVISO

La interfaz directa de USB sólo admite una unidad de memoria flash USB, una cámara compatible con PictBridge o una cámara digital que utilice el estándar de almacenamiento masivo USB. Los demás dispositivos USB no son compatibles.

Indicaciones del botón de **PhotoCapture**:

- La luz de **PhotoCapture** está encendida, la tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB se ha insertado correctamente.
- La luz de **PhotoCapture** está apagada, la tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB no se ha insertado correctamente.
- La luz de **PhotoCapture** está parpadeando, se está leyendo o se está escribiendo en la tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB.

AVISO

NO desenchufe el cable de alimentación ni extraiga la tarjeta de memoria ni la unidad de memoria flash USB de su unidad de soporte (ranura) ni de la interfaz directa USB mientras el equipo esté leyendo o escribiendo en la tarjeta de memoria o en la unidad de memoria flash USB (cuando el botón **PhotoCapture** esté parpadeando). **De lo contrario, los datos pueden perderse o la tarjeta dañarse.**

El equipo sólo puede leer un dispositivo al mismo tiempo, así que no introduzca más de un dispositivo en una ranura.

Cómo imprimir fotos desde una tarjeta de memoria o desde una unidad de memoria flash USB

Antes de imprimir una foto, debe imprimir un índice de imágenes en miniatura para seleccionar el número de fotos que desea imprimir. Siga las instrucciones que aparecen a continuación para comenzar a imprimir directamente desde la tarjeta de memoria:

1. Asegúrese de haber introducido la tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB en la ranura correspondiente. En la pantalla LCD, aparecerá el siguiente mensaje:

   `C.Flash Activa`

   `Pulse el botó...`

2. Pulse **PhotoCapture**. Para obtener información sobre la impresión DPOF, consulte *Impresión DPOF* en la página 33.

3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imprimir índice` y luego pulse **OK**.

4. Pulse **Inicio Color** para iniciar la impresión de la hoja de índice. Anote el número de la imagen que desea imprimir. Consulte *Impresión del índice (imágenes en miniatura)* en la página 31.

5. Para imprimir imágenes, pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imprimir imagen` en ❸ y, a continuación, pulse **OK**. Consulte *Impresión de imágenes* en la página 32.

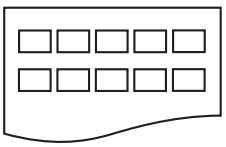
6. Introduzca el número de la imagen y pulse **OK**.

7. Pulse **Inicio Color** para comenzar a imprimir.

Impresión del índice (imágenes en miniatura)

PhotoCapture Center™ asigna los números a cada imagen (tal como Nº 1, Nº 2, Nº 3, etc.).

PhotoCapture Center™ no reconoce ningún otro número ni nombre de archivo que la cámara digital o el ordenador pueda utilizar para identificar las imágenes (la página Índice, con 5 imágenes por línea). Así verá todas las imágenes que hay en la tarjeta de memoria o en la unidad de memoria flash USB.



Nota

Sólo los nombres de archivo que contengan 8 caracteres o menos se imprimirán correctamente en la hoja de índice.

1. Asegúrese de haber introducido la tarjeta de memoria en la ranura correcta.
   Pulse (**PhotoCapture**).

2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imprimir índice`.
   Pulse **OK**.

3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de papel que está utilizando, `Papel normal`, `Papel inkjet`, `Brother Photo` o `Otro papel foto`.
   Pulse **OK**.

4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de papel que está utilizando, `Carta` o `A4`.
   Pulse **OK**.

5. Pulse **Inicio Color** para imprimir.

Impresión de imágenes

Antes de imprimir una imagen individual, tiene que saber cuál es el número de la misma.

1. Asegúrese de haber introducido la tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB en la ranura correspondiente.

2. Imprima primero el índice. (Consulte *Impresión del índice (imágenes en miniatura)* en la página 31.)
   Pulse (**PhotoCapture**).

3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imprimir imagen`. Pulse **OK**.

Nota

Si la tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB contiene información DPOF válida, en la pantalla LCD aparecerá `Impres DPOF:Si`. Consulte *Impresión DPOF* en la página 33.

4. Pulse ▲ repetidamente para introducir el número de imagen que desea imprimir desde el índice de imágenes en miniatura. Pulse **OK**.

   `No.:1,3,6`

Nota

- Pulse ▼ para reducir el número de imagen.
- Puede introducir un rango de números a la vez utilizando el botón **Opciones** como guión de intervalo. (Por ejemplo, introduzca **1**, **Opciones**, **5** para imprimir las imágenes Nº 1-Nº 5).
- Puede introducir hasta 12 caracteres (incluidas comas) para los números de imagen que desee imprimir.

5. Tras seleccionar las imágenes que desea imprimir, pulse **OK** para seleccionar la configuración.
   Si ya ha elegido la configuración, pulse **Inicio Color**.

6. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de papel que está utilizando, `Papel normal`, `Papel inkjet`, `Brother Photo` o `Otro papel foto`.
   Pulse **OK**.

7. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de papel que está utilizando, `Carta`, `A4`, `10x15cm` o `13x18cm`.
   - Si ha seleccionado Carta o A4, vaya al paso número ❽.
   - Si ha seleccionado otro tamaño, vaya al paso número ❾.
   - Si ha terminado de seleccionar la configuración, pulse **Inicio Color**.

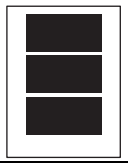
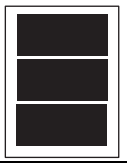
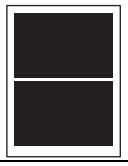
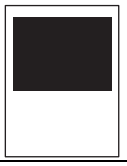
8. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de impresión (`10x8cm`, `13x9cm`, `15x10cm`, `18x13cm`, `20x15cm` o `Tamaño Máximo`).
   Pulse **OK**.

9. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para seleccionar el número de copias vaya al paso número ❿.
   - Si ha terminado de seleccionar la configuración, pulse **Inicio Color**.

10. Pulse ▲ o ▼ para introducir el número de copias que desea. Pulse **OK**.

11. Pulse **Inicio Color** para imprimir.

Las posiciones de impresión cuando se usa el tamaño de papel A4 se muestran a continuación.

1 10x8cm	2 13x9cm	3 15x10cm
		
4 18x13cm	5 20x15cm	6 Tamaño Máximo
		

Impresión DPOF

DPOF son las siglas, en inglés, de Digital Print Order Format.

Se trata de una norma creada por los principales fabricantes de cámaras digitales (Canon Inc, Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation) para facilitar la impresión de imágenes procedentes de una cámara digital.

Si su cámara digital es compatible con la impresión de archivos en formato DPOF, podrá seleccionar en el visor de la cámara digital las imágenes y el número de copias que desee imprimir.

Cuando queda insertada una tarjeta de memoria (CompactFlash®, Memory Stick®, Memory Stick Pro™, SecureDigital™ MultiMediaCard™ o xD-Picture Card™) con información DPOF en el equipo, puede imprimir fácilmente la imagen seleccionada.

Para imprimir directamente desde una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB que contiene información DPOF, siga las instrucciones que se indican a continuación:

1. Introduzca la tarjeta de memoria en la ranura correcta.

   `C.Flash Activa`

   Pulse (**PhotoCapture**).

2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imprimir imagen`. Pulse **OK**.

3. Si hay un archivo DPOF en la tarjeta, en la pantalla LCD aparecerá:

   `Impres DPOF:Si` ▲▼

4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Impres DPOF:Si`. Pulse **OK**.

5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de papel que está utilizando, `Papel normal`, `Papel inkjet`, `Brother Photo` o `Otro papel foto`.
   Pulse **OK**.

6. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de papel que está utilizando, `Carta`, `A4`, `10x15cm` o `13x18cm`.

   - Si ha seleccionado Carta o A4, vaya al paso número 7.
   - Si ha seleccionado otro tamaño, vaya al paso número 8.
   - Si ha terminado de seleccionar la configuración, pulse **Inicio Color**.

7. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de impresión (`10x8cm`, `13x9cm`, `15x10cm`, `18x13cm`, `20x15cm` o `Tamaño Máximo`).
   Pulse **OK**.

8. Pulse **Inicio Color** para imprimir.

Configuraciones de impresión con PhotoCapture Center™

Estas opciones se permanecerán tal como están hasta la siguiente vez que las modifique.

Calidad de impresión

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Calidad impre.`
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Normal` o `Foto`.
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Opciones de papel

Tipo de papel

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.Tipo de papel`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Papel normal`, `Papel inkjet`, `Brother Photo` o `Otro papel foto`.
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Tamaño de papel

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `3.Tamaño papel`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de papel que está utilizando, `Carta`, `A4`, `10x15cm` o `13x18cm`.
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Tamaño de impresión

Este valor sólo está disponible cuando selecciona Carta o A4 en la configuración del tamaño de papel.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `4.Tamaño impres.`
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de impresión que está utilizando, `10x8cm`, `13x9cm`, `15x10cm`, `18x13cm`, `20x15cm` o `Tamaño Máximo`.
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Ajuste de brillo, contraste y color

Brillo

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `5.Brillo`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para hacer una impresión más clara o más oscura.
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Contraste

Es posible seleccionar el nivel de contraste. Cuanto mayor sea el contraste, mayor será la nitidez y vivacidad de la imagen.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `6.Contraste`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para aumentar o reducir el contraste.
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Mejora del color

Puede activar la función de mejora del color para imprimir imágenes más nítidas. El tiempo necesario para la impresión aumentará.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `7.Mejora color`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Si` (o `No`).
   Pulse **OK**.
   - Si selecciona `No`, vaya al paso número ❼.
5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Nivel blanco`, `2.Definición` o `3.Densidad color`.
   Pulse **OK**.
6. Pulse ▲ o ▼ para ajustar el nivel de ajuste.
   Pulse **OK**.
7. Pulse **Detener/Salir**.

Nota

- **Nivel de blanco**

  Esta configuración ajusta el matiz de las áreas blancas de una imagen. La luz, los ajustes de la cámara y otros factores podrán influir en la apariencia del blanco. Las partes blancas de una imagen pueden aparecer ligeramente rosadas, amarillentas o con otro color. Mediante esta configuración, puede corregir este efecto y recuperar el blanco original de la imagen.

- **Definición**

  Esta configuración mejora el detalle de una imagen, de forma similar al ajuste del objetivo de una cámara. Si la imagen no está enfocada correctamente y no pueden verse los detalles de la misma, ajuste la nitidez.

- **Color Densidad**

  Esta configuración permite ajustar la cantidad de color total de la imagen. La cantidad de color de una imagen puede incrementarse o disminuirse para retocar fotos descoloridas.

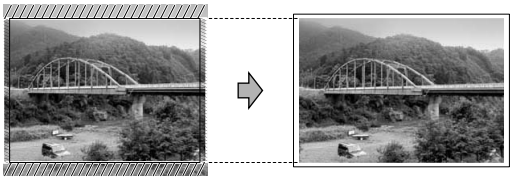
Recortes

Si una fotografía tiene un largo o ancho excesivo para el espacio disponible en la disposición seleccionada, parte de la imagen se recortará automáticamente.

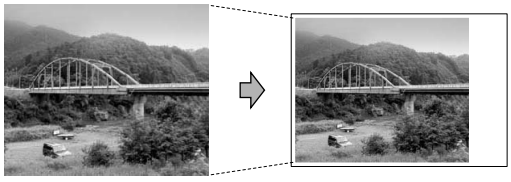
La configuración predeterminada es `Si`. Si desea imprimir la imagen entera, cambie esta configuración a `No`.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `8.Recortar`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `No` (o `Si`).
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Recortar: Si



Recortar: No



Impresión sin bordes

Esta función aumenta el tamaño del área de impresión hasta los bordes del papel. El tiempo necesario para la impresión aumentará ligeramente.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `9.Sin bordes`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `No` (o `Si`).
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Escanear a una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB

Puede escanear documentos en blanco y negro y en color para insertarlos en una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB. Los documentos en blanco y negro se guardarán en formato PDF (*.PDF) o TIFF (*.TIF). Los documentos en color se pueden guardar en formato PDF (*.PDF) o JPEG (*.JPG). La configuración predeterminada es `Color 150 ppp` y el formato de archivo predeterminado es PDF. El equipo crea automáticamente los nombres de los archivos basándose en la fecha actual. (Para obtener más detalles, consulte la Guía de configuración rápida.) Por ejemplo, la quinta imagen escaneada el 1 de junio de 2007 tendría el nombre 01060705.PDF. Puede cambiar el color y la calidad.

Calidad	Formato de archivo seleccionable
`Color 150 ppp`	`JPEG / PDF`
`Color 300 ppp`	`JPEG / PDF`
`Color 600 ppp`	`JPEG / PDF`
`ByN 200x100 ppp`	`TIFF / PDF`
`ByN 200 ppp`	`TIFF / PDF`

1. Inserte una tarjeta de memoria CompactFlash®, Memory Stick®, Memory Stick Pro™, SecureDigital™, MultiMediaCard™, xD-Picture Card™ o una unidad de memoria flash USB, en el equipo.

ADVERTENCIA

NO extraiga la tarjeta de memoria mientras **PhotoCapture** esté parpadeando para evitar que se dañe la tarjeta o los datos que ésta contiene.

2. Cargue el documento.
3. Pulse (**Escáner**).
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Escan a soport` y, a continuación, realice una de las siguientes acciones:
   - Para cambiar la calidad, pulse **OK** y vaya al paso ❺.
   - Para comenzar a escanear, pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**.
5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la calidad y luego pulse **OK**.
   Realice una de las siguientes acciones:
   - Para cambiar el tipo de archivo, vaya al paso ❻.
   - Para comenzar a escanear, pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**.
6. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de archivo y luego pulse **OK**.
   Pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**.

Cambio de la calidad de la imagen

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `0.Escan a soport`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Calidad`.
   Pulse **OK**.
5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `ByN 200x100 ppp`, `ByN 200 ppp`, `Color 150 ppp`, `Color 300 ppp` o `Color 600 ppp`.
   Pulse **OK**.
6. Pulse **Detener/Salir**.

Cambio del formato de archivo en blanco y negro

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `0.Escan a soport.`
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.Fichero negro`.
   Pulse **OK**.
5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `TIFF` o `PDF`.
   Pulse **OK**.
6. Pulse **Detener/Salir**.

Cambio del formato de archivo en color

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `0.Escan a soport.`
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `3.Fichero color`.
   Pulse **OK**.
5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `JPEG` o `PDF`.
   Pulse **OK**.
6. Pulse **Detener/Salir**.

Acerca de los mensajes de error

Una vez que se haya familiarizado con los tipos de errores que se pueden producir al utilizar PhotoCapture Center™, podrá identificar y solucionar fácilmente cualquier problema.

- `Hub inutilizable`

  Este mensaje aparecerá si se ha conectado un hub o una unidad de memoria flash USB con hub a la interfaz directa de USB.

- `Error de soporte`

  Este mensaje aparecerá si inserta una tarjeta de memoria defectuosa o no formateada, o bien si existe algún problema con la unidad de soporte. Para borrar el error, extraiga la tarjeta de memoria.

- `Sin archivo`

  Este mensaje aparecerá si intenta acceder a una tarjeta de memoria o a una unidad de memoria flash USB que no contiene un archivo .JPG introducida en la unidad (ranura).

- `Sin memoria`

  Aparecerá este mensaje si trabaja con imágenes que son demasiado grandes para la memoria del equipo.

  Este mensaje aparecerá también si la tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB que está utilizando no tiene suficiente espacio disponible para escanear los documentos.

- `Soporte lleno`

  Este mensaje aparecerá si intenta guardar más de 999 archivos en la tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB.

- `Dispos.inutiliz.`

  Este mensaje aparecerá si ha conectado una unidad de memoria flash USB o un dispositivo USB que no es compatible a la interfaz directa de USB (si desea más información, visítenos en http://solutions.brother.com). Este mensaje también puede aparecer si ha conectado un dispositivo dañado a la interfaz directa de USB.

5 Impresión de fotos desde una cámara

Impresión de fotos directamente desde una cámara con PictBridge

Su equipo Brother es compatible con la norma PictBridge, permitiéndole la conexión e impresión de fotos directamente desde cualquier cámara digital compatible con PictBridge.

Si su cámara admite el estándar de almacenamiento masivo USB, también puede imprimir fotos desde una cámara digital sin PictBridge. Consulte *Impresión de fotos directamente desde una cámara digital (sin PictBridge)* en la página 41.

Requisitos PictBridge

Para evitar errores, recuerde los puntos siguientes:

- El equipo y la cámara digital deben conectarse usando un cable USB adecuado.
- La extensión de los archivos de imágenes debe ser de .JPG (cualquier otra extensión, como por ejemplo .JPEG, .TIF, .GIF, etc., no será reconocida).
- Las operaciones con PhotoCapture Center™ no están disponibles al usar la función PictBridge.

Configuración de su cámara digital

Asegúrese de que su cámara está en modo PictBridge. Es posible que algunas de las configuraciones que se indican a continuación no estén disponibles para su cámara digital compatible con PictBridge.

En función de la cámara, es posible que algunos ajustes no estén disponibles.

Selecciones de menú de la cámara	Opciones
Tamaño de papel	Carta, A4, 10 x 15 cm, Configuraciones de impresora (configuración predeterminada) [2]
Tipo de papel	Papel normal, Papel satinado, Papel para chorro de tinta, Configuraciones de impresora (configuración predeterminada) [2]
Formato de páginas	Sin bordes: Activada, Sin bordes: Desactivada, Configuraciones de impresora (configuración predeterminada) [2]
Configuración DPOF [1]	-
Calidad de impresión	Normal, fina, Configuraciones de impresora (configuración predeterminada) [2]
Mejora del color	Activada, Desactivada, Configuraciones de impresora (configuración predeterminada) [2]

[1] Consulte *Impresión DPOF* en la página 40 para obtener más detalles.

[2] Si su cámara está ajustada para utilizar las configuraciones de impresora (configuración predeterminada), el equipo imprimirá la foto mediante las configuraciones siguientes.

Configuración	Opciones
Tamaño de papel	10 x 15 cm
Tipo de papel	Papel satinado
Formato de páginas	Sin bordes: Activada
Calidad de impresión	Fina
Mejora del color	Desactivada

- Cuando la cámara no cuenta con ninguna selección de menú, también se utiliza esta configuración.
- Los nombres y disponibilidad de cada ajuste dependen de las especificaciones de la cámara.

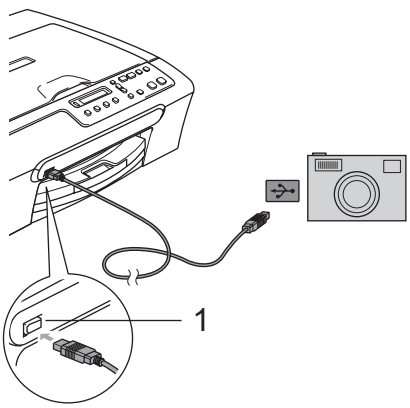
Consulte la documentación adjunta con su cámara para obtener más información acerca de los cambios de configuraciones de PictBridge.

Impresión de imágenes

Nota

Extraiga las tarjetas de memoria o la unidad de memoria flash USB del equipo antes de conectar la cámara digital.

1. Asegúrese de que su cámara esté apagada. Conecte su cámara al puerto de la interfaz directa de USB (1) del equipo mediante el cable USB.



1 Interfaz directa de USB

2. Encienda la cámara.
Cuando el equipo ha reconocido la cámara, en la pantalla LCD aparece el siguiente mensaje:

```
Cámara conectada
```

3. Seleccione la foto que desea imprimir siguiendo las instrucciones que se indican en la cámara.
Cuando el equipo inicia la impresión de una foto, en la pantalla LCD aparecerá `Imprimiendo`.

ADVERTENCIA

Para evitar daños al equipo, no conecte ningún dispositivo distinto de la cámara digital o de la unidad de memoria flash USB a la interfaz directa de USB.

Impresión DPOF

DPOF son las siglas, en inglés, de Digital Print Order Format.

Se trata de una norma creada por los principales fabricantes de cámaras digitales (Canon Inc, Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation) para facilitar la impresión de imágenes procedentes de una cámara digital.

Si su cámara digital es compatible con la impresión de archivos en formato DPOF, podrá seleccionar en el visor de la cámara digital las imágenes y el número de copias que desee imprimir.

Impresión de fotos directamente desde una cámara digital (sin PictBridge)

Si su cámara admite el estándar de almacenamiento masivo USB y lo utiliza actualmente, puede conectarla en modo de almacenamiento. Esto le permite imprimir fotos desde su cámara.

Si desea imprimir fotos en modo PictBridge, consulte *Impresión de fotos directamente desde una cámara con PictBridge* en la página 39.

Nota

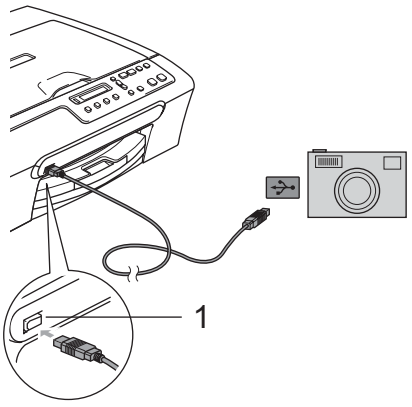
El nombre, la disponibilidad y el funcionamiento es diferente en función de la cámara digital. Consulte la documentación suministrada junto con la cámara si desea información más detallada, como por ejemplo cómo pasar del modo PictBridge al modo de almacenamiento masivo USB.

Impresión de imágenes

Nota

Extraiga las tarjetas de memoria o la unidad de memoria flash USB del equipo antes de conectar la cámara digital.

1. Conecte su cámara a la interfaz directa de USB (1) del equipo mediante el cable USB.



1 Interfaz directa de USB

2. Encienda la cámara.
3. Siga los pasos que se describen en *Impresión de imágenes* en la página 32.

ADVERTENCIA

Para evitar daños al equipo, no conecte ningún dispositivo distinto de la cámara digital o de la unidad de memoria flash USB a la interfaz directa de USB.

5

Acerca de los mensajes de error

Una vez que se haya familiarizado con los tipos de errores que se pueden producir al utilizar PictBridge, podrá identificar y localizar fácilmente cualquier problema.

- `Sin memoria`

  Aparecerá este mensaje si trabaja con imágenes que son demasiado grandes para la memoria del equipo.

- `Dispos.inutiliz.`

  Aparecerá este mensaje si conecta una cámara que no está en modo PictBridge o que no está utilizando el estándar de almacenamiento masivo USB. Este mensaje también puede aparecer si conecta a la interfaz directa de USB un dispositivo dañado.

Para obtener soluciones más detalladas, consulte *Mensajes de error* en la página 59.

Sección IV

Software

Funciones de software 44

6 Funciones de software

El CD-ROM incluye la Guía del usuario del Software para las funciones que se encuentran disponibles al conectarlo a un equipo (por ejemplo, impresión y escaneado). La guía dispone de los enlaces de fácil uso. Una vez hecho clic en ellos, le llevarán directamente a una sección particular.

Puede encontrar información sobre estas funciones:

- Impresión
- Escaneado
- ControlCenter3 (para Windows®)
- ControlCenter2 (para Macintosh®)
- PhotoCapture Center™

Cómo leer la Guía del usuario en HTML

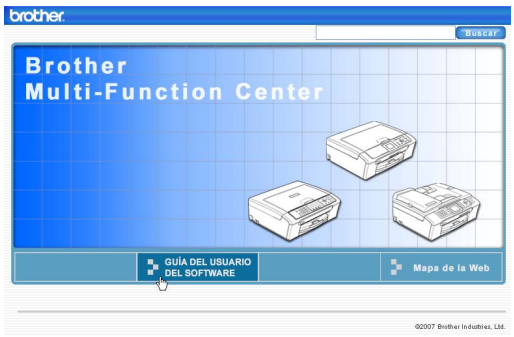
Se trata de una referencia rápida para utilizar la Guía del usuario en HTML.

(Para Windows®)

Nota

Si no tiene instalado el software, consulte *Para ver la documentación* en la página 3.

1. Desde el menú **Inicio**, seleccione **Brother**, **DCP-XXXX** (**XXXX** corresponde al número de su modelo) del grupo de programas y, a continuación, haga clic en **Guías del usuario en formato HTML**.
2. Haga clic en **GUÍA DEL USUARIO DEL SOFTWARE** en el menú superior.



3. Haga clic en el encabezado que le gustaría leer en la lista situada en la parte izquierda de la ventana.

brother
Buscar
Subir
GUÍA DEL USUARIO DEL SOFTWARE
Mapa de la Web
GUÍA DEL USUARIO DEL
Sección I Windows®
1 Impresión
2 Escaneado
3 ControlCenter3
4 Escaneo en red (para modelos con red
5 Configuración remota
6 Software PC-FAX de
7 PhotoCapture Center
8 Configuración del ser (para usuarios de red)
Sección II Apple® Mac
Índice
Brother
GUÍA DEL USUARIO DEL SOFTWARE
Para usuarios de DCP: esta documentación se refiere tanto a los modelos MFC como a los modelos DCP. Cuando aparezca en esta guía 'MFC', se sobreentiende que 'MFC' se refiere a 'DCP'.
Versión 0
©2007 Brother Industries, Ltd.

(Para Macintosh®)

1. Asegúrese de que el equipo Macintosh® está encendido. Inserte el CD-ROM de Brother en la unidad de CD-ROM.
2. Haga doble clic en el icono **Documentation**.
3. Haga doble clic en la carpeta de idiomas y, a continuación, haga doble clic en el archivo de la portada.
4. Haga clic en **GUÍA DEL USUARIO DEL SOFTWARE** en el menú superior y haga clic en el encabezado que desea leer en la lista situada a la izquierda de la ventana.

brother
Buscar
Subir
GUÍA DEL USUARIO DEL SOFTWARE
Mapa de la Web
GUÍA DEL USUARIO DEL SOFTWARE
Sección I Windows®
Sección II Apple® Macintosh®
9 Impresión y envío de faxes
10 Escaneado
11 ControlCenter2
12 Escaneo en red (para modelos con red incluida)
13 Configuración Remota & PhotoCapture Center™
Índice
Brother
GUÍA DEL USUARIO DEL SOFTWARE
Para usuarios de DCP: esta documentación se refiere tanto a los modelos MFC como a los modelos DCP. Cuando aparezca en esta guía 'MFC', se sobreentiende que 'MFC' se refiere a 'DCP'.
Versión 0
©2007 Brother Industries, Ltd.

Sección V

Apéndices

Avisos sobre seguridad y legales	46
Solución de problemas y mantenimiento rutinario	55
Menús y funciones	75
Especificaciones	81
Glosario	90

A Avisos sobre seguridad y legales

Cómo elegir el lugar de instalación

Sitúe el equipo sobre una superficie plana y estable que no esté expuesta a vibraciones ni a golpes como, por ejemplo, un escritorio. Instale el equipo cerca de una toma de corriente eléctrica estándar con toma de tierra. Elija un lugar donde la temperatura permanezca entre 10° C y 35° C.

AVISO

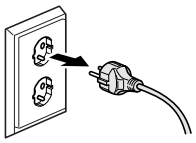
- No instale el equipo en un lugar por el que transite mucha gente.
- Evite instalar el equipo sobre una alfombra.
- NO instale el equipo en las proximidades de calefactores, aparatos de aire acondicionado, frigoríficos, aparatos médicos, productos químicos o agua.
- NO exponga el equipo a la luz solar directa ni al calor, la humedad o al polvo de forma excesiva.
- NO conecte el equipo a tomas de corriente eléctrica controladas por interruptores de pared o temporizadores automáticos.
- La interrupción de la alimentación eléctrica puede borrar la información existente en la memoria del equipo.
- No conecte el equipo a tomas de corriente eléctrica que se encuentren en el mismo circuito que aparatos grandes u otros aparatos que pudiesen afectar a la alimentación eléctrica.
- Evite las fuentes de interferencias, como los altavoces o las bases de los teléfonos inalámbricos que no son Brother.

Para utilizar el equipo de modo seguro

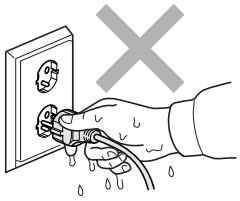
Guarde estas instrucciones para su posterior consulta y léalas antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

ADVERTENCIA

El equipo contiene en su interior electrodos de alta tensión. Antes de efectuar la limpieza del equipo, compruebe que haya desenchufado el cable de la alimentación de la toma de corriente eléctrica. De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica.

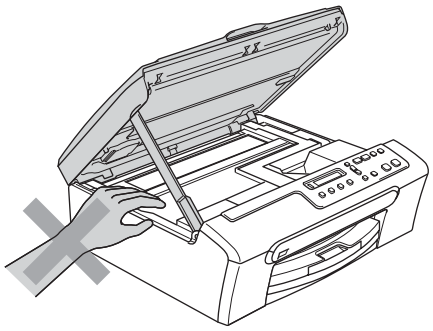


NO manipule el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica.

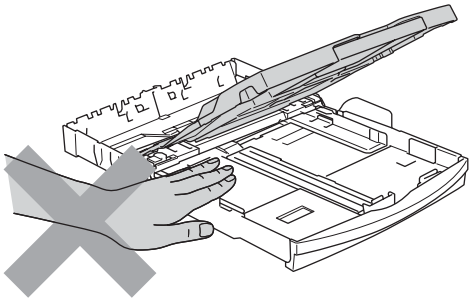


NO desconecte el enchufe tirando del cable de alimentación. De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica.

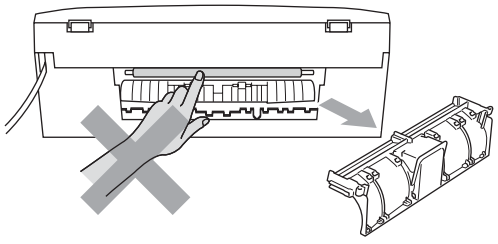
NO coloque las manos en el borde del equipo debajo de la cubierta del escáner. De lo contrario, podría sufrir lesiones.



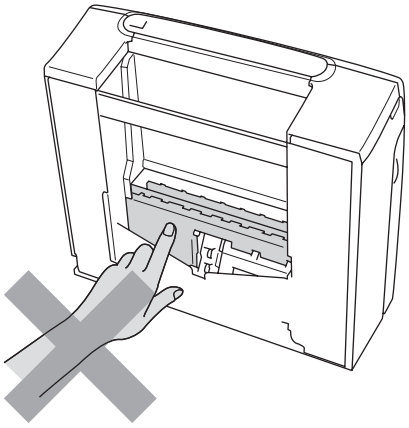
NO coloque las manos en el borde de la bandeja del papel debajo de la cubierta de la bandeja de salida del papel. De lo contrario, podría sufrir lesiones.



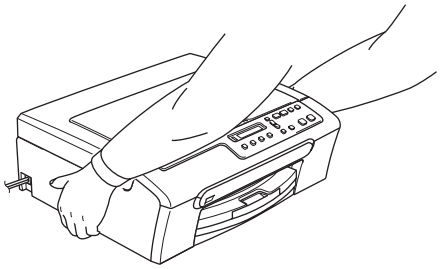
NO toque el rodillo de alimentación del papel. De lo contrario, podría sufrir lesiones.



NO toque el área que aparece sombreada en la ilustración. De lo contrario, podría sufrir lesiones.



Al trasladar el equipo, debe levantarlo desde la base, colocando una mano en cada lado de la unidad, tal y como se muestra en la ilustración. NO traslade el equipo tomándolo por la cubierta del escáner.



NO utilice sustancias inflamables ni ningún tipo de pulverizador para limpiar la parte interior o exterior del equipo. De lo contrario, podría provocar un incendio o sufrir una descarga eléctrica.

Si el equipo se calienta, desprende humo o genera olores fuertes, apague inmediatamente el interruptor de alimentación y desenchufe el equipo de la toma de corriente. Llame a su distribuidor Brother o al Servicio de atención al cliente de Brother.

Si entrara algún objeto metálico, agua u otro tipo de líquido en el equipo, apague inmediatamente el interruptor de alimentación y desenchufe el equipo de la toma de corriente. Llame a su distribuidor Brother o al Servicio de atención al cliente de Brother.

ADVERTENCIA

- Este producto debe instalarse cerca de una toma de corriente, a la que se deberá poder acceder fácilmente. En caso de emergencia, deberá desenchufar el cable eléctrico de la toma de corriente para desconectar completamente la alimentación.
- Asegúrese siempre de que la clavija está totalmente insertada.

Instrucciones de seguridad importantes

1 Lea detenidamente la totalidad de estas instrucciones.

2 Téngalas a mano para consultarlas cuando sea necesario.

3 Respete todas las advertencias e instrucciones del producto.

4 Desenchufe el equipo de la toma de pared antes de limpiar el interior del mismo. NO utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol. Utilice un paño húmedo para limpiarlo.

5 NO utilice este producto cerca del agua.

6 NO coloque este producto encima de un carro, un soporte o una mesa inestables. El producto podría caerse, lo que podría producir averías graves.

7 Las ranuras y orificios de la carcasa y la parte trasera o inferior sirven como medio de ventilación. Para garantizar que el producto funcione correctamente y para protegerlo del calor excesivo, no debe bloquear ni cubrir estos orificios. No obstruya los orificios apoyando el producto sobre una cama, sofá, moqueta o superficie similar. Bajo ninguna circunstancia se instalará el producto en las proximidades de un radiador o calefactor. Tampoco deberá colocarse este producto dentro de un armario o similar, salvo que se garantice una ventilación adecuada.

8 Este producto debe conectarse a la fuente de alimentación indicada en la etiqueta. Si desconoce de qué tipo de corriente dispone, consulte al distribuidor o a la compañía eléctrica local.

9 Utilice exclusivamente el cable de alimentación incluido con el equipo.

10 Este producto está equipado con un enchufe de 3 polos con toma de tierra; es decir, con un enchufe que tiene una tercera clavija para la toma de tierra. Este enchufe sólo podrá conectarse a una toma de corriente que tenga toma de tierra. Se trata de una medida de seguridad. Si no puede conectar el enchufe a la toma de corriente, solicite a un electricista que instale una toma de corriente adecuada. NO ignore la finalidad del enchufe de toma de tierra.

11 EVITE que haya cualquier objeto apoyado sobre el cable de alimentación. NO instale este producto en un lugar en el que alguien pueda pisar el cable.

12 NO coloque nada delante del equipo que pueda bloquear la impresión. NO coloque ningún objeto en la trayectoria de la impresión.

13 Espere hasta que todas las páginas hayan salido del interior del equipo antes de recogerlas.

14 Desenchufe el aparato de la toma de corriente eléctrica y encargue la reparación al personal del servicio técnico autorizado de Brother cuando se produzcan las siguientes circunstancias:

- Si el cable de alimentación está dañado o desgastado.

- Si se ha vertido líquido en el equipo.
- Si el equipo ha estado expuesto a la lluvia o al agua.
- Si el producto no funciona correctamente después de seguir las instrucciones de uso, ajuste únicamente los controles que cubren las instrucciones de uso. El ajuste incorrecto de otros controles puede dañar el aparato, el cual probablemente necesitará de reparaciones serias por parte de un técnico cualificado para restablecerlo a condiciones de servicio normales.
- Si el equipo se ha caído o si la carcasa ha resultado dañada.
- Si el funcionamiento del equipo cambia notablemente, lo que indica la necesidad de una reparación.

15 Para proteger al equipo de posibles sobrecargas, recomendamos que utilice un dispositivo de protección contra sobrecargas.

16 Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y lesiones, tenga en cuenta lo siguiente:

- NO utilice este producto cerca de electrodomésticos que utilicen agua, de una piscina o de un sótano húmedo.
- NO utilice el equipo durante una tormenta eléctrica (existe la posibilidad remota de que se produzca una descarga eléctrica) ni utilice el teléfono en las proximidades de una fuga de gas para informar de la misma.

IMPORTANTE - Para su seguridad

Con el objeto de garantizar un funcionamiento seguro, el enchufe de tres polos deberá enchufarse exclusivamente en una toma de corriente estándar de tres clavijas, conectada correctamente a tierra a través del cableado normal del edificio.

El hecho de que el equipo funcione correctamente no implica que la alimentación eléctrica esté conectada a tierra y que la instalación sea completamente segura. Por su propia seguridad, si tiene cualquier duda sobre la conexión a tierra de la alimentación eléctrica, consulte a un electricista cualificado.

Advertencia: este equipo debe conectarse a tierra.

Los hilos del cable principal están coloreados de acuerdo con el siguiente código:

- **Verde y amarillo: Conductor a tierra**
- **Azul: Neutro**
- **Marrón: Activo**

En caso de duda, llame a un electricista cualificado.

Interferencia de radio

Este producto cumple la norma EN55022 (CISPR Publication 22)/Class B. Al conectar el equipo a un ordenador, asegúrese de que utiliza un cable USB que no sobrepase los 2,0 metros de largo.

Directiva de la Unión Europea 2002 /96 /CE / EN50419

Sólo Unión Europea

Este equipo está etiquetado con el símbolo de reciclado que puede verse arriba. Esto quiere decir que al final de la vida del equipo, éste debe ser llevado a un punto de recogida específico para equipos electrónicos, y no a los contenedores normales de residuos domésticos. Esto beneficiará al medio ambiente para todos. (Sólo Unión Europea)

Limitaciones legales para la realización de copias

Es un delito hacer reproducciones de determinados elementos o documentos con la intención de cometer un fraude. Este memorándum pretende ser una guía y no una lista completa.

Sugerimos consultar a las autoridades legales competentes si tiene alguna duda sobre un elemento o documento en concreto.

Los siguientes son ejemplos de documentos cuya copia está prohibida:

- Dinero
- Bonos u otros certificados de deuda
- Certificados de depósito
- Documentación relacionada con el servicio o reclutamiento de las fuerzas armadas
- Pasaportes
- Sellos de correos (con o sin matasellos)
- Documentación de inmigración
- Documentación de prestaciones sociales
- Cheques o borradores emitidos por organismos oficiales
- Documentos, placas o insignias de identificación
- Licencias de conducción de vehículos de motor y certificados de propiedad de los mismos

Está prohibido copiar obras protegidas por derechos de propiedad intelectual. Está autorizada la copia de partes de dichas obras para uso ‘justificado’. Las copias múltiples se consideran de uso injustificado.

Las obras de arte se consideran equivalentes a obras protegidas por los derechos de la propiedad intelectual.

Las licencias de conducción de vehículos de motor y certificados de propiedad de los mismos no se pueden copiar de acuerdo con determinadas leyes provinciales o estatales.

Marcas comerciales

El logotipo de Brother es una marca comercial registrada de Brother Industries, Ltd.

Brother es una marca comercial registrada de Brother Industries, Ltd.

Multi-Function Link es una marca comercial registrada de Brother International Corporation.

© 2007 Brother Industries, Ltd. Todos los derechos reservados.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

Windows Vista es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Macintosh y True Type son marcas comerciales registradas de Apple Inc.

Nuance, el logotipo de Nuance, PaperPort y ScanSoft son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Nuance Communications, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y/o otros países.

Presto! PageManager es una marca comercial registrada de NewSoft Technology Corporation.

Microdrive es una marca comercial de International Business Machine Corporation.

CompactFlash es una marca comercial registrada de SanDisk Corporation.

Memory Stick es una marca comercial registrada de Sony Corporation.

SecureDigital es una marca comercial de Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., SanDisk Corporation y Toshiba Corporation.

SanDisk ha adquirido una licencia para las marcas comerciales SD y miniSD.

MultiMediaCard es una marca comercial registrada de Infineon Technologies y autorizada para MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card es una marca comercial de Fujifilm Co. Ltd., Toshiba Corporation y Olympus Optical Co. Ltd.

Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick Duo y MagicGate son marcas comerciales de Sony Corporation.

PictBridge es una marca comercial.

Todas las empresas cuyos programas de software se mencionan en el presente manual cuentan con un Acuerdo de Licencia de Software específico para sus programas patentados.

FaceFilter Studio es una marca registrada de Reallusion, Inc.

Todos los demás nombres de marcas y productos mencionados en la presente Guía del usuario y Guía del usuario del Software son marcas registradas de sus respectivas compañías.

B Solución de problemas y mantenimiento rutinario

Solución de problemas

Si considera que se produce un problema en el equipo, verifique la tabla que encontrará más abajo y siga los consejos para la solución de problemas.

Usted mismo/a puede solucionar fácilmente la mayoría de los problemas por sí mismo/a. Si necesita más ayuda, Brother Solutions Center le ofrece las preguntas más frecuentes y los últimos consejos para la solución de sus averías. Visítenos en http://solutions.brother.com.

Si tiene problemas con el equipo

Impresión

Problema	Sugerencias
No imprime	Compruebe la conexión del cable de la interfaz a ambos lados (equipo y ordenador).
	Compruebe que el equipo esté enchufado y encendido.
	Uno o más cartuchos de tinta están vacíos. (Consulte *Sustitución de cartuchos de tinta* en la página 64.)
	Compruebe que no haya ningún mensaje de error en la pantalla LCD. (Consulte *Mensajes de error* en la página 59.)
	Compruebe que se haya elegido e instalado el controlador de impresora correcto.
	Asegúrese de que el equipo está en línea. Haga clic en **Inicio** y, a continuación, seleccione **Impresoras y faxes**. Con el botón derecho del ratón, haga clic en **Brother DCP-XXXX** y selecciónelo (XXXX corresponde al nombre de su modelo), y asegúrese de que el mensaje 'Utilice la impresora fuera de línea' esté desactivado.
Mala calidad de impresión	Compruebe la calidad de impresión. (Consulte *Comprobación de la calidad de impresión* en la página 70.)
	Asegúrese de que el controlador de impresora o el tipo de papel seleccionado en el menú coincida con el tipo de papel que se está utilizando. (Consulte *Impresión* para Windows® o *Impresión y envío de faxes* para Macintosh® en la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM.)
	Asegúrese de que los cartuchos de tinta no sean demasiado viejos. Éstas son las causas de que la tinta se obstruya: ■ Se ha superado la fecha de caducidad que se indica en el paquete del cartucho. (Los cartuchos duran hasta dos años si se conservan en su paquete original.) ■ El cartucho de tinta lleva más de seis meses en el equipo. ■ La tinta no ha estado correctamente almacenada antes de su uso.
	Pruebe a utilizar los tipos de papel recomendados. (Consulte *Papel aceptable y otros soportes* en la página 10.)
	El entorno recomendado del equipo se encuentra entre 20° C y 33° C (68° F a 91° F).

Impresión (Continuación)

Problema	Sugerencias
Aparecen líneas horizontales blancas en los textos o gráficos.	Limpie los cabezales de impresión. (Consulte *Limpieza del cabezal de impresión* en la página 69.)
	Pruebe a utilizar los tipos de papel recomendados. (Consulte *Papel aceptable y otros soportes* en la página 10.)
El equipo imprime páginas en blanco.	Limpie los cabezales de impresión. (Consulte *Limpieza del cabezal de impresión* en la página 69.)
Los caracteres y las líneas aparecen amontonadas.	Compruebe la alineación de la impresión. (Consulte *Comprobación de la alineación de la impresión* en la página 71.)
Las imágenes impresas o el texto impreso aparecen sesgados.	Asegúrese de que el papel está cargado adecuadamente en la bandeja y de que la guía lateral del papel está ajustada correctamente. (Consulte *Carga de papel y otros soportes* en la página 14.)
	Asegúrese de que la cubierta para el desatasco de papel está ajustada correctamente.
Mancha corrida en la parte superior del centro de la página impresa.	Asegúrese de que el papel no sea demasiado grueso o que no esté arrugado. (Consulte *Papel aceptable y otros soportes* en la página 10.)
La impresión tiene un aspecto borroso o la tinta parece correrse.	Asegúrese de utilizar los tipos de papel recomendados. (Consulte *Papel aceptable y otros soportes* en la página 10.) Evite manipular el papel hasta que la tinta esté seca.
Aparecen manchas al dorso o en la parte inferior de la página.	Asegúrese de que la placa de impresión no esté manchada de tinta. (Consulte *Limpieza de la placa de impresión del equipo* en la página 68.)
	Asegúrese de utilizar la aleta de soporte del papel. (Consulte *Carga de papel y otros soportes* en la página 14.)
El equipo imprime las líneas densas en la página.	Active la casilla de verificación **Orden inverso** en la ficha **Básica** del controlador de impresora.
Las impresiones aparecen arrugadas.	En la ficha del controlador de impresora **Básica**, haga clic en **Valores** y desactive la casilla de verificación **Impresión bidireccional**.
No se puede realizar la impresión ‘2 en 1’ o ‘4 en 1’.	Compruebe que la configuración de tamaño de papel en la aplicación y en el controlador de impresión sea idéntica.
La velocidad de la impresión es demasiado lenta.	Intente cambiar la configuración del controlador de la impresora. Una alta resolución necesita un tiempo de procesamiento, envío e impresión mayor. Pruebe las otras configuraciones en la ficha **Básica** del controlador de impresora. También, haga clic en la ficha **Valores** y asegúrese de desactivar la casilla de verificación **Mejora del color**.
	Desactive la opción Sin bordes. La impresión sin bordes es más lenta que la impresión en modo normal. (Consulte *Impresión para Windows® o Impresión y envío de faxes para Macintosh® en la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM*.)
La función Mejora del color no funciona correctamente.	Si los datos de la imagen no son a todo color en la aplicación (por ejemplo, 256™colores), la función Mejora del color no funcionará. Para la función Mejora del color utilice como mínimo 24 bits de datos de color.
El equipo coge varias páginas.	Asegúrese de que el papel esté cargado correctamente en la bandeja. (Consulte *Carga de papel y otros soportes* en la página 14.)
	Compruebe que no haya más de dos tipos de papeles cargados en la bandeja al mismo tiempo.
Las páginas impresas no se apilan correctamente.	Asegúrese de utilizar la aleta de soporte del papel. (Consulte *Carga de papel y otros soportes* en la página 14.)

Impresión (Continuación)

Problema	Sugerencias
Las páginas impresas se alimentan de nuevo y causan un atasco de papel.	Asegúrese de tirar del soporte de papel hasta que quede inmovilizado y despliegue la aleta de soporte del papel.
El equipo no imprime utilizando Paint Brush.	Intente configurar el monitor a '256 colores'.
El equipo no imprime utilizando Adobe Illustrator.	Intente reducir la resolución de la impresión. (Consulte *Impresión* para Windows® o *Impresión y envío de faxes* para Macintosh® en la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM.)
El equipo no puede imprimir todas las páginas de un documento. Aparece el mensaje `Sin memoria.`	Reduzca la resolución de la impresión. (Consulte *Impresión* para Windows® o *Impresión y envío de faxes* para Macintosh® en la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM.) Reduzca la complejidad del documento e inténtelo de nuevo. Reduzca la calidad gráfica o el número de los tamaños de fuentes dentro del software de aplicación.

Problemas de copia

Problema	Sugerencias
En las copias aparecen rayas verticales.	Si ve rayas verticales en las copias, limpie el escáner. (Consulte *Limpieza del escáner* en la página 67.)

Problemas de escaneado

Problema	Sugerencias
Se producen errores SWAIN/WIA cuando se inicia el escaneado.	Asegúrese de haber seleccionado el controlador TWAIN/WIA de Brother como controlador principal. En PaperPort™ 11SE con OCR, haga clic en **Archivo**, **Digitalizar u obtener fotografía**, y haga clic en **Seleccionar** para seleccionar el controlador TWAIN/WIA de Brother.

Problemas de software

Problema	Sugerencias
No se puede instalar el software ni imprimir.	Ejecute el programa de **Reparación MFL-Pro Suite** en el CD-ROM. Este programa reparará el software y volverá a instalarlo.
'Dispositivo ocupado'	Asegúrese de que no aparece ningún mensaje de error en la pantalla LCD.
No se puede imprimir imágenes desde FaceFilter Studio.	Para poder utilizar FaceFilter Studio, es necesario instalar esta aplicación desde el CD-ROM que se proporciona con el equipo. Para instalar FaceFilter Studio, consulte la *Guía de configuración rápida*. Asimismo, antes de iniciar FaceFilter Studio por primera vez, asegúrese de que el equipo Brother está encendido y conectado al ordenador. De esta manera podrá acceder a todas las funciones de FaceFilter Studio.

Problemas de PhotoCapture Center™

Problema	Sugerencias
Un disco extraíble no funciona correctamente.	1 ¿Ha instalado la actualización de Windows® 2000? Si no es así, haga lo siguiente: 1) Desenchufe el cable USB. 2) Instale la actualización de Windows® 2000 utilizando uno de los siguientes métodos: ■ Instale MFL-Pro Suite desde el CD-ROM. (Consulte la *Guía de configuración rápida*.) ■ Descargue el Service Pack más reciente del sitio Web de Microsoft. 3) Espere aproximadamente 1 minuto después de haber reiniciado el PC y, a continuación, conecte el cable USB. 2 Extraiga la tarjeta de memoria e introdúzcala de nuevo. 3 Si ha utilizado la opción 'Expulsar' de Windows®, debe extraer la tarjeta de memoria antes de continuar. 4 Si aparece un mensaje de error al intentar expulsar la tarjeta de memoria, significa que se está leyendo la tarjeta. Espere un poco y vuelva a intentarlo. 5 Si nada de lo anterior funciona, apague el PC y el equipo, y luego vuelva a encenderlos. (Para apagar el equipo, deberá desenchufar el cable de alimentación).
No tiene acceso al icono del Disco extraíble desde el escritorio.	Asegúrese de haber introducido correctamente la tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB.

Mensajes de error

Al igual que con cualquier otro producto electrónico sofisticado, es posible que se produzcan errores. En tal caso, el equipo identificará el error y mostrará un mensaje de error. A continuación, se exponen los mensajes de error más comunes.

Usted puede corregir la mayoría de errores por sí mismo/a. Si necesita más ayuda, Brother Solutions Center le ofrece las preguntas más frecuentes y los últimos consejos para la solución de sus averías.

Visítenos en http://solutions.brother.com.

Mensaje de error	Causa	Acción
Alta temperatura	Los cabezales de impresión se han recalentado.	Deje que el equipo se enfríe.
Atasco de papel	Se ha producido un atasco de papel en el equipo.	Retire la cubierta para el desatascado de papel (en la parte posterior del equipo) y extraiga el papel atascado. (Consulte *Atasco de impresora o de papel* en la página 62.)
Compruebe papel	El equipo se ha quedado sin papel o éste no está cargado correctamente en la bandeja de papel.	Realice una de las siguientes acciones: ■ Vuelva a colocar el papel en la bandeja de papel y, a continuación, pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**. ■ Quite el papel y vuelva a cargarlo; a continuación, pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**.
	Se ha producido un atasco de papel en el equipo.	Consulte *Atasco de impresora o de papel* en la página 62.
Cubier. abierta	La cubierta del escáner no está cerrada completamente.	Levante la cubierta del escáner y vuelva a cerrarla.
Dispos.inutiliz.	Se ha conectado una unidad de memoria flash USB o un dispositivo USB que no es compatible a la interfaz directa de USB. Si desea más información, visítenos en http://solutions.brother.com.	Desenchufe el dispositivo de la interfaz directa de USB.
Dsp inutilizableDescon.	Se ha conectado un dispositivo dañado a la interfaz directa de USB.	Desenchufe el dispositivo de la interfaz directa de USB, pulse **On/Off** para apagar el equipo y vuelva a encenderlo.
Error de soporte	La tarjeta de memoria podría estar dañada, incorrectamente formateada o puede haber un problema con la misma.	Vuelva a introducir la tarjeta en la ranura del equipo con firmeza para asegurarse de que se encuentra en la posición correcta. Si sigue apareciendo el mensaje de error, compruebe que la unidad de soporte funciona introduciendo otra tarjeta que sepa que funciona.
Hub inutilizable	Se ha conectado un hub o una unidad de memoria flash USB con un hub a la interfaz directa de USB.	No es compatible un hub o una unidad de memoria flash USB con un hub. Desenchufe el dispositivo de la interfaz directa de USB.

Mensaje de error	Causa	Acción
Imp.Inicializ XX	El equipo ha sufrido un problema mecánico. **—O—** Hay objetos extraños tales como un clip o papel roto en el equipo.	Abra la cubierta del escáner y extraiga todo objeto extraño del interior del equipo. Si el mensaje de error persiste, desconecte el equipo de la alimentación eléctrica durante varios minutos y luego vuelva a conectarlo.
Impos.Escanea XX	El equipo ha sufrido un problema mecánico. **—O—** Hay objetos extraños tales como un clip o papel roto en el equipo.	Abra la cubierta del escáner y extraiga todo objeto extraño del interior del equipo. Si el mensaje de error persiste, desconecte el equipo de la alimentación eléctrica durante varios minutos y luego vuelva a conectarlo.
Impos. Impri. XX	El equipo ha sufrido un problema mecánico. **—O—** Hay objetos extraños tales como un clip o papel roto en el equipo.	Abra la cubierta del escáner y extraiga todo objeto extraño del interior del equipo. Si el mensaje de error persiste, desconecte el equipo de la alimentación eléctrica durante varios minutos y luego vuelva a conectarlo.
Negro semivacío Amllo semivacío Cián semivacío Magnta semivacíoa	El cartucho indicada se está quedando sin tinta.	Encargue un nuevo cartucho de tinta.
Negro vacío Amarillo vacío Cián vacío Magenta vacío	El cartucho de tinta indicada está vacío. El equipo interrumpirá todas las tareas de impresión.	Sustituya el cartucho de tinta indicada en la pantalla. (Consulte *Sustitución de cartuchos de tinta* en la página 64.)
No hay cartucho.	Un cartucho de tinta no está instalado correctamente.	Extraiga el cartucho de tinta y colóquelo de nuevo correctamente en su sitio. (Consulte *Sustitución de cartuchos de tinta* en la página 64.)
Quedan datos	Quedan datos de impresión en la memoria del equipo.	Reinicie el proceso de impresión desde el ordenador.
	Quedan datos de impresión en la memoria del equipo. El cable USB se desconectó mientras el ordenador estaba enviando datos al equipo.	Pulse **Detener/Salir**. El equipo cancela el trabajo y lo borra de la memoria. Intente volver a imprimirlo.
Sin archivo	La tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB en la unidad de soporte no contiene ningún archivo .JPG.	Vuelva a introducir la tarjeta de memoria correcta o la unidad de memoria flash USB en la ranura.

Mensaje de error	Causa	Acción
Sin memoria	La memoria del equipo está llena.	**Operación de copia en curso** Pulse **Detener/Salir** y espere hasta que terminen de procesarse las demás operaciones en curso. A continuación, vuelva a intentarlo. **Operación de impresión en curso** Reduzca la resolución de la impresión. (Para obtener más detalles, *consulte* Impresión para Windows® o Impresión y envío de faxes para Macintosh® en la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM.)
	La tarjeta de memoria (DCP-150C, 153C o 157C sólo de usuarios) o la unidad de memoria flash USB que utiliza no tienen suficiente espacio libre para escanear el documento.	Elimine archivos sin usar de la tarjeta de memoria (DCP-150C, 153C o 157C sólo de usuarios) o de la unidad de memoria flash USB para conseguir algo de espacio libre e inténtelo de nuevo.
Soporte lleno	La tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB que está utilizando ya contiene 999 archivos.	El equipo puede guardar sólo en la tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB si contiene menos de 999 archivos. Elimine archivos que no se utilizan para liberar espacio e inténtelo de nuevo.
Temperatura baja	Los cabezales de impresión están demasiado fríos.	Espere a que el equipo se caliente.

Cambio del idioma de la pantalla LCD

Puede cambiar el idioma de la pantalla LCD.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `0.Conf.inicial`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `0.Sel. lenguaje`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el idioma.
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Mejora de la visualización en la pantalla LCD

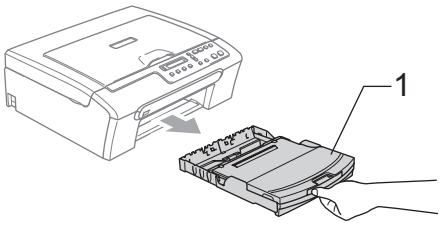
Si lo desea, puede ajustar el contraste de la pantalla LCD para ver su contenido de manera más nítida. Si tiene problemas para leer la pantalla LCD, pruebe a cambiar la configuración del contraste.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `0.Conf.inicial`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.Contraste LCD`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Claro` o `Oscur`.
   Pulse **OK**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

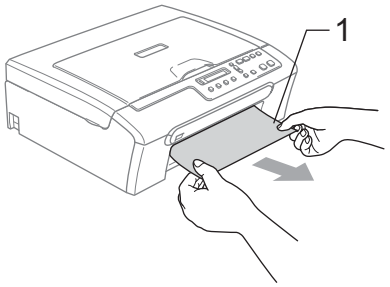
Atasco de impresora o de papel

En función del lugar del equipo en que se haya atascado el papel, extraiga el papel atascado. Abra y cierre la cubierta del escáner para borrar el error.

1. Tire de la bandeja de papel (1) para sacarla del equipo.

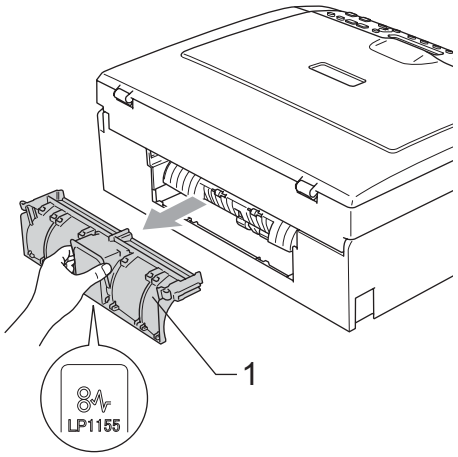


2. Tire del papel atascado (1) y pulse **Detener/Salir**.



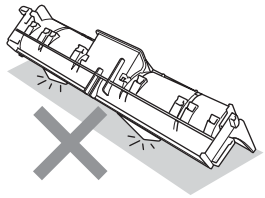
- Si no puede extraer el papel atascado de la parte delantera o sigue apareciendo el mensaje de error en la pantalla LCD después de haber extraído el papel atascado, vaya al paso siguiente.

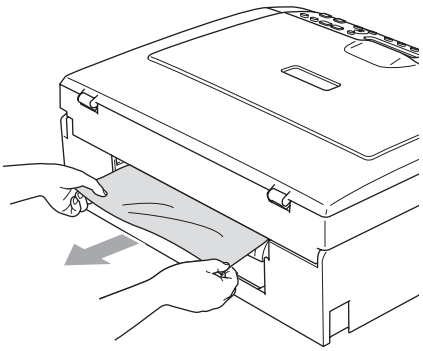
3 Retire la cubierta para el desatasco de papel (1). Tire del papel atascado para retirarlo del equipo.



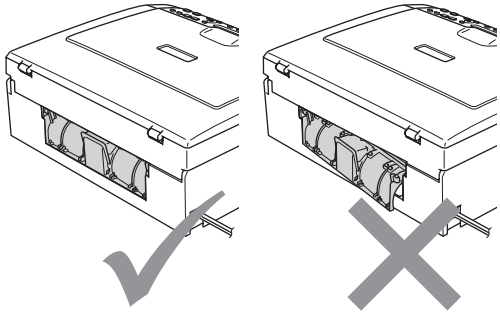
AVISO

NO coloque la cubierta para el desatasco de papel boca abajo tal y como se indica en la ilustración, ya que puede dañarla y causar atascos de papel.

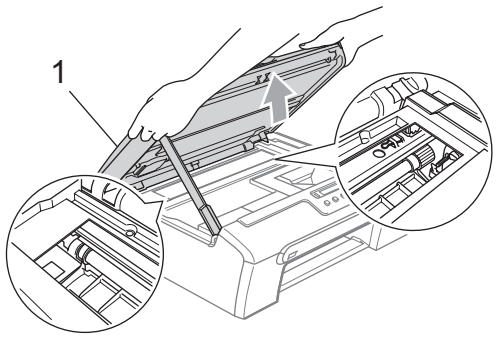




4 Vuelva a colocar la Cubierta para el desatasco de papel.
Asegúrese de que la cubierta está ajustada correctamente.



5 Eleve la cubierta del escáner (1) desde la parte delantera del equipo hasta que quede inmovilizada en posición abierta. Asegúrese de que no hay papel atascado restante en el interior del equipo. Compruebe *ambos* extremos del soporte de impresión.

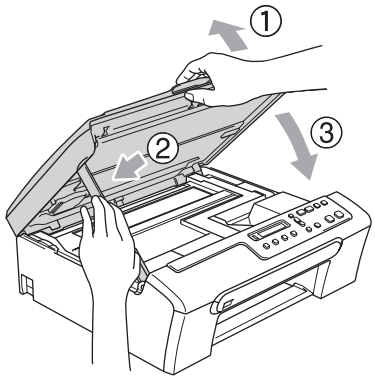


Nota

Si el papel está atascado debajo de los cabezales de impresión, desenchufe el equipo de la fuente de alimentación y mueva los cabezales para sacar el papel.

B

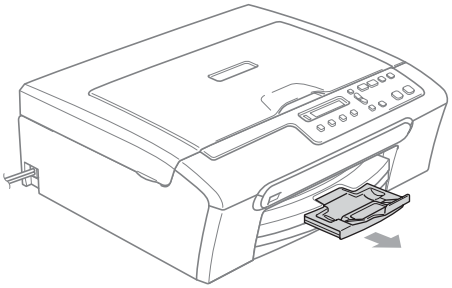
6 Eleve la cubierta del escáner para liberar el seguro inmovilizador (1). Empuje suavemente el soporte de la cubierta del escáner hacia abajo (2) y cierre la cubierta del escáner (3).



7 Vuelva a introducir con cuidado la bandeja de papel completamente en el equipo.

Nota

Asegúrese de extraer el soporte de papel hasta que se quede inmovilizado.



Mantenimiento rutinario

Sustitución de cartuchos de tinta

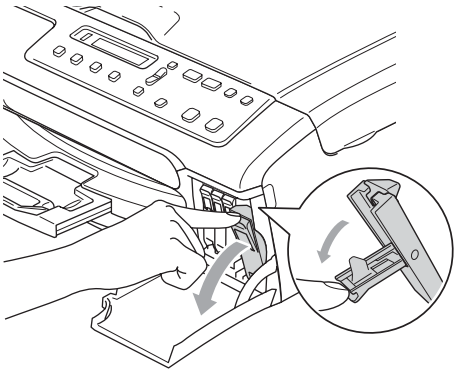
El equipo está equipado con un medidor de tinta. El medidor del volumen de tinta supervisa automáticamente el nivel de tinta de cada uno de los 4 cartuchos. Cuando el equipo detecta que uno de los cartuchos se está quedando sin tinta, se lo indica mediante un mensaje en la pantalla LCD.

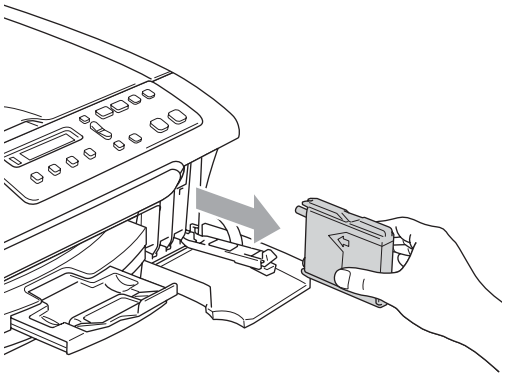
La pantalla LCD le informa de cuál de los cartuchos tiene poca tinta o debe sustituir. Asegúrese de seguir las instrucciones de la pantalla LCD para sustituir los cartuchos de tinta en el orden correcto.

Aun cuando el equipo notifique que hay un cartucho vacío, quedará una pequeña cantidad de tinta en el mismo. Es necesario guardar algo de tinta en los cartuchos para evitar que se seque y dañe el conjunto del cabezal de impresión.

1 Abra la cubierta del cartucho de tinta. Si hay uno o varios cartuchos de tinta vacíos, por ejemplo el negro, en la pantalla LCD aparecerá `Negro vacío` y `Cambiar cartucho`.

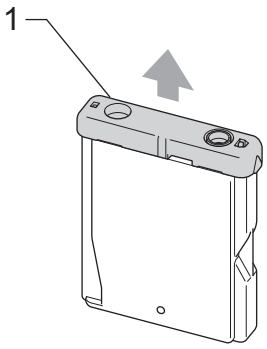
2 Tire de la palanca de desbloqueo y saque el cartucho de tinta para que aparezca el color en la pantalla LCD.





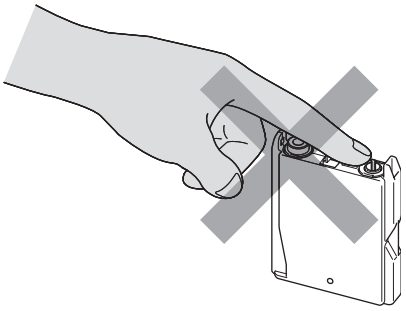
3 Abra la bolsa del cartucho de tinta nuevo del color indicado en la pantalla LCD y saque el cartucho.

4 Extraiga la cubierta amarilla de protección (1).



Configuración incorrecta

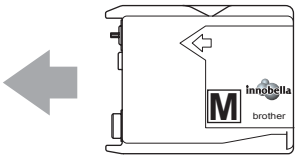
NO toque el área que aparece sombreada en la ilustración siguiente.



Nota

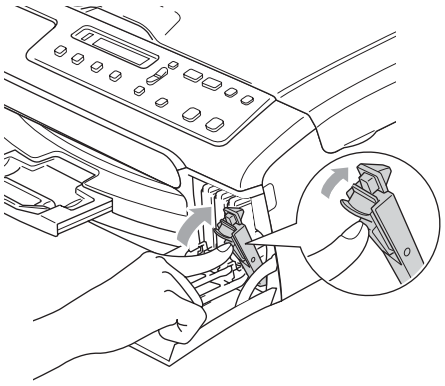
Si se caen las cubiertas amarillas de protección al abrir la bolsa, el cartucho no sufrirá ningún daño.

5 Cada color tiene su propia posición específica. Inserte el cartucho de tinta en la dirección que indica la flecha que hay en la etiqueta.



B

6 Levante cada palanca de desbloqueo hasta que quede bloqueada y, a continuación, cierre la cubierta del cartucho de tinta.



7 El equipo reiniciará automáticamente el medidor de volumen de tinta.

Nota

- Si ha sustituido un cartucho de tinta, por ejemplo Negro, antes de que aparezca el mensaje `Negro semivacío` o `Negro vacío`, en la pantalla LCD, esta pantalla le pedirá que verifique si el cartucho instalado era nuevo (`Cambio Cartuchos Negro?`). Por cada cartucho nuevo que instale, pulse ▲ (`Sí`) para reiniciar automáticamente el medidor del volumen de tinta de ese color. Si el cartucho de tinta instalado no es completamente nuevo, asegúrese de pulsar ▼ (`No`).
- Si en la pantalla LCD aparece `No hay cartucho`. después de instalar los cartuchos de tinta, compruebe si están instalados correctamente.

ADVERTENCIA

Si le entra tinta en los ojos, lávelos de inmediato con agua abundante y consulte a un médico si le parece oportuno.

AVISO

NO extraiga los cartuchos de tinta si no los va a cambiar. Si lo hace, puede reducir la cantidad de tinta y el equipo no sabrá la cantidad de tinta que queda en el cartucho.

NO toque las ranuras de inserción del cartucho. De lo contrario, puede que la tinta le manche la piel.

Si se mancha la piel o la ropa con tinta, lávese de inmediato con jabón o detergente.

Si mezcla los colores al instalar un cartucho de tinta en la posición incorrecta, limpie varias veces el cabezal de impresión después de corregir la instalación del cartucho.

Una vez abierto el cartucho de tinta, instálelo en el equipo y utilícelo como máximo durante seis meses a partir de la fecha de instalación. Utilice exclusivamente cartuchos de tinta cerrados hasta la fecha de caducidad indicada en su embalaje.

NO desmonte ni fuerce el cartucho de tinta, de lo contrario, puede provocar que la tinta se salga del cartucho.

Los equipos multifunción de Brother han sido diseñados para funcionar con tintas de determinada especificación. Obtendrá con él resultados óptimos si utiliza cartuchos de tinta originales Brother. Brother no puede garantizar este rendimiento óptimo si se utilizan tintas o cartuchos de tinta de especificaciones diferentes. Por lo que Brother no recomienda utilizar cartuchos distintos de los genuinos de Brother, así como recargar los cartuchos vacíos con tinta de otros fabricantes. Si el cabezal de impresión o cualquier otra pieza de este equipo sufren daños como consecuencia del uso de productos que no son compatibles con este equipo, las reparaciones necesarias no estarán cubiertas por la garantía.

Limpieza de la parte exterior del equipo

AVISO

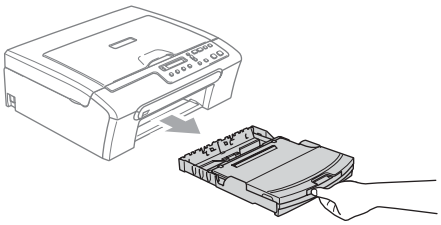
Utilice detergentes neutros. Si utiliza líquidos volátiles como, por ejemplo, disolvente o bencina, dañará la superficie exterior del equipo.

NO utilice materiales de limpieza que contengan amoníaco.

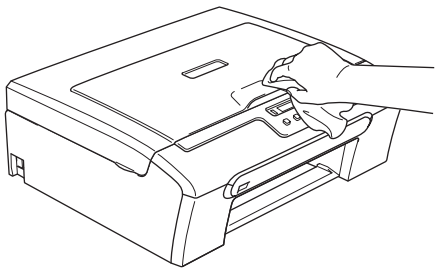
NO utilice alcohol isopropílico para quitar la suciedad del panel de control. Podría agrietar el panel.

Limpie la parte exterior del equipo de la siguiente manera:

1. Tire de la bandeja de papel para sacarla por completo del equipo.

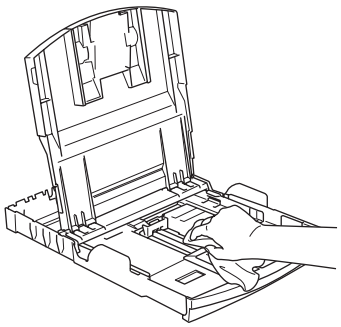


2. Limpie la parte exterior del equipo con un trapo suave para eliminar el polvo.



3. Levante la cubierta de salida del papel y extraiga cualquier objeto que haya atascado en el interior de la bandeja de papel.

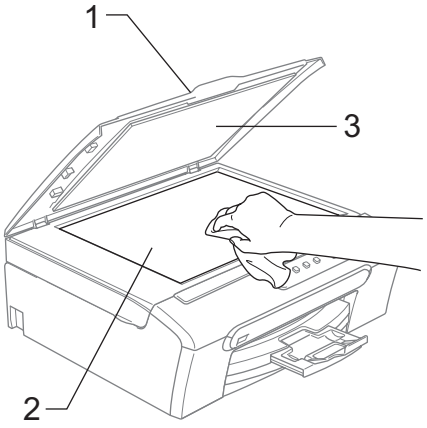
4. Limpie la parte exterior e interior de la bandeja de papel con un trapo suave para eliminar el polvo.



5. Cierre la cubierta de la bandeja de salida del papel y vuelva a introducir con cuidado la bandeja de papel completamente en el equipo.

Limpieza del escáner

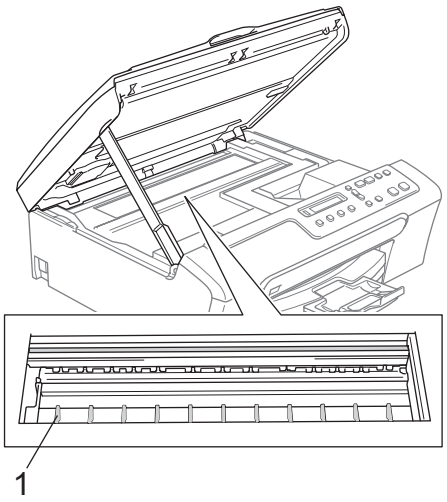
1. Levante la cubierta de documentos (1). Limpie el cristal de escaneado (2) y la superficie de plástico blanco (3) con un paño suave y sin pelusa humedecido con un limpiador de cristales no inflamable.



Limpieza de la placa de impresión del equipo

ADVERTENCIA

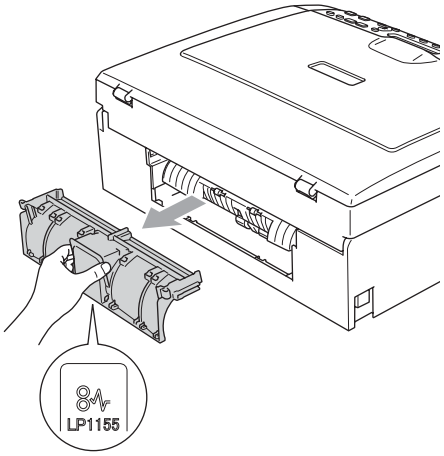
Desenchufe el equipo de la toma de corriente antes de limpiar la placa de impresión (1).



1. Limpie la placa de impresión del equipo (1) y sus zonas adyacentes, frotando cualquier derrame de tinta con un paño suave y seco sin pelusa.

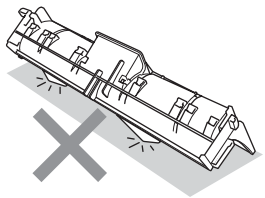
Limpieza del rodillo de recogida de papel

1. Tire de la bandeja de papel para sacarla por completo del equipo.
2. Desconecte el equipo de la toma de corriente y extraiga la cubierta para el desatasco de papel.

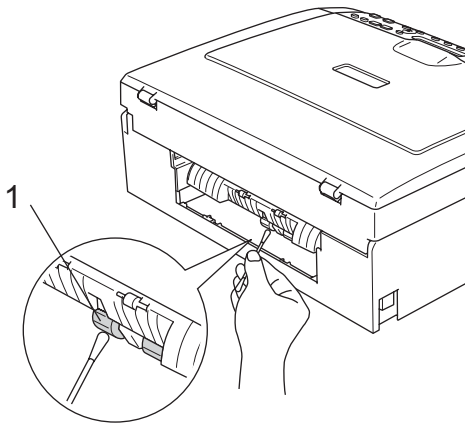


AVISO

NO coloque la cubierta para el desatasco de papel boca abajo tal y como se indica en la ilustración, ya que puede dañarla y causar atascos de papel.



3 Limpie el rodillo de recogida de papel (1) con alcohol isopropílico aplicado en un bastoncillo de algodón (paño de algodón).



4 Vuelva a colocar la Cubierta para el desatasco de papel.
Asegúrese de que la cubierta está ajustada correctamente.

5 Vuelva a enchufar el cable de alimentación.

6 Vuelva a colocar la bandeja de papel con firmeza en el equipo.

Limpieza del cabezal de impresión

Para mantener la calidad de impresión, el equipo limpiará automáticamente los cabezales de impresión cuando sea necesario. Puede comenzar el proceso de limpieza de forma manual si hay algún problema de calidad de impresión.

Limpie el cabezal de impresión si aparecen rayas horizontales en los textos o en los gráficos de las páginas impresas. Puede limpiar sólo el color negro, tres colores a la vez (Cian/Amarillo/Magenta) o los cuatro colores a la vez.

La limpieza de los cabezales de impresión consume una pequeña cantidad de tinta. Las limpiezas demasiado frecuentes consumen tinta innecesariamente.

AVISO

NO toque los cabezales de impresión. Si lo hace, podría averiarlos de manera permanente y anular su garantía.

1 Pulse **Gestión de tinta**.

2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Limpiando`.
Pulse **OK**.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Negro`, `Color` o `Todos`.
Pulse **OK**.
El equipo limpiará los cabezales de impresión. Una vez finalizada la limpieza, el equipo volverá automáticamente al modo de espera.

Nota

Si ha limpiado el cabezal de impresión cinco veces y las impresiones no han mejorado, solicite asistencia técnica al distribuidor de Brother.

Comprobación de la calidad de impresión

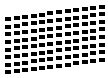
Si en sus impresiones aparecen colores y textos defectuosos (descoloridos), puede que se hayan obstruido algunas de las agujas inyectoras. Puede comprobarlo imprimiendo una hoja de comprobación de la calidad de impresión y consultando el dibujo de verificación de los inyectores.

1. Pulse **Gestión de tinta**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Impr de prueba`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Calidad Impres.`
   Pulse **OK**.
4. Pulse **Inicio Color**.
   El equipo comenzará a imprimir la hoja de comprobación de la calidad de impresión.
5. Compruebe la calidad de los cuatro bloques de color en la hoja.

   ```
   Calidad OK?
   ▲ Si ▼ No
   ```

6. Realice una de las siguientes acciones:
   - Si todas las líneas aparecen limpias y bien visibles, pulse ▲ para seleccionar `Sí` y, a continuación, vaya al paso ❿.
   - Si observa que faltan líneas cortas, como puede verse en la ilustración, pulse ▼ para seleccionar `No`.

OK



Mal

7. En la pantalla LCD aparecerá un mensaje preguntando si la calidad de impresión del negro y los tres colores es correcta.

   ```
   Correcto Negro?
   ▲ Si ▼ No
   ```

   Pulse ▲ (`Sí`) o ▼ (`No`).
8. En la pantalla LCD se le preguntará si desea comenzar la limpieza.

   ```
   Limpiar ahora?
   ▲ Si ▼ No
   ```

   Pulse ▲ (`Sí`).
   El equipo limpiará los cabezales de impresión
9. Una vez concluida la limpieza, pulse **Inicio Color**.
   El equipo iniciará la impresión de la Hoja de Comprobación de la Calidad de Impresión otra vez y después volverá al paso ❺.
10. Pulse **Detener/Salir**.
    Si repite este procedimiento al menos cinco veces y la calidad de impresión sigue siendo mala, cambie el cartucho de tinta del color obstruido.
    Después de cambiar el cartucho de tinta, compruebe la calidad de la impresión. Si el problema persiste, repita los procedimientos de limpieza y comprobación para el nuevo cartucho al menos cinco veces. Si continúa faltando tinta, llame a su distribuidor de Brother.

AVISO

NO toque los cabezales de impresión. Si lo hace, podría averiarlos de manera permanente y anular su garantía.

Nota

Si la boquilla del cabezal de impresión está obstruida, la prueba de impresión tendrá este aspecto.

Una vez limpia la boquilla del cabezal de impresión, las líneas horizontales han desaparecido.

Comprobación de la alineación de la impresión

Puede que necesite ajustar la alineación de impresión. Si después de haber transportado el equipo, la impresión de texto aparece borrosa o las imágenes descoloridas, es posible que sea necesario realizar ajustes.

1. Pulse **Gestión de tinta**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Impr de prueba`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Alineamiento`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse **Inicio Negro** o **Inicio Color**.
   El equipo comenzará a imprimir la hoja de comprobación de la alineación.

   `Alineamiento OK?`

   `▲ Si ▼ No`
5. Revise las pruebas de impresión a 600 y 1200 ppp para ver si el número 5 es el que más se asemeja al número 0.
   - Si la muestra número 5 de las pruebas de impresión a 600 y 1200 ppp es la que más se asemeja, pulse ▲ (`Sí`) para concluir la comprobación de la alineación y vaya al paso 8.
   - Si otro número de prueba de impresión presenta una mejor coincidencia para las pruebas de 600 o 1200 ppp, pulse ▼ (`No`) para seleccionarlo.
6. Para 600 ppp, pulse ▲ o ▼ para seleccionar el número de la prueba de impresión que más se asemeje a la muestra del número 0 (1-8).

   `Ajuste 600 ppp`

   `Núm. alineación 5`

   Pulse **OK**.
7. Para 1200 ppp, pulse ▲ o ▼ para seleccionar el número de la prueba de impresión que más se asemeje a la muestra del número 0 (1-8).

   `Ajuste 1.200 ppp`

   `Núm. alineación 5`

   Pulse **OK**.
8. Pulse **Detener/Salir**.

Comprobación del volumen de tinta

Puede comprobar la tinta que queda en el cartucho.

1. Pulse **Gestión de tinta**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Tinta restante`.
   Pulse **OK**.
   En la pantalla LCD aparecerá indicado el volumen de tinta.

3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el color que desea comprobar.
4. Pulse **Detener/Salir**.

Nota

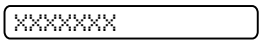
Podrá comprobar el volumen de tinta desde su ordenador. (Consulte *Impresión* para Windows® o *Impresión y envío de faxes* para Macintosh® en la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM.)

Información del equipo

Comprobación del número de serie

Puede ver el número de serie del equipo en la pantalla LCD.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `4.Info. equipo`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.No. de Serie`.
   Pulse **OK**.



4. Pulse **Detener/Salir**.

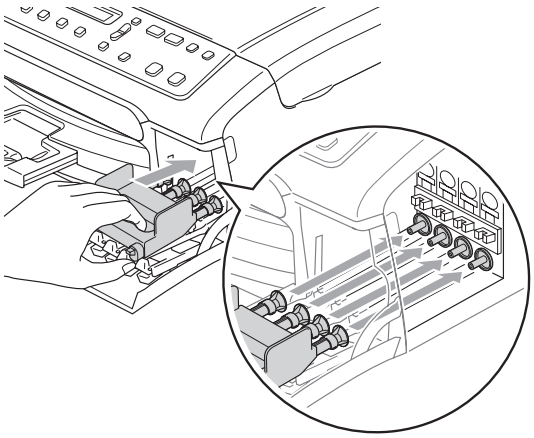
Embalaje y transporte del equipo

Siempre que transporte el equipo, utilice el material de embalaje original del equipo. Si no embala correctamente el equipo, la garantía podría quedar anulada.

AVISO

Es importante permitir que el equipo 'estacione' adecuadamente el cabezal de impresión después de haber finalizado la impresión. Escuche atentamente el equipo antes de desenchufarlo para asegurarse de que no hay ningún ruido mecánico. Si no deja que el equipo complete este proceso de estacionamiento, puede que se produzcan problemas de impresión y que se deteriore el cabezal de impresión.

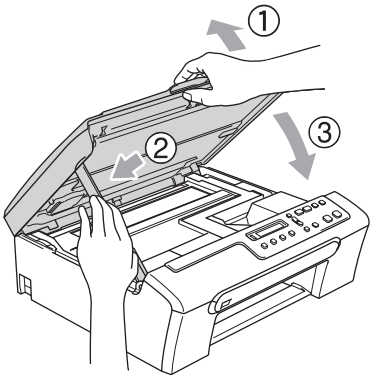
1. Abra la cubierta del cartucho de tinta.
2. Tire de las palancas de desbloqueo hacia abajo y saque todos los cartuchos de tinta. (Consulte *Sustitución de cartuchos de tinta* en la página 64.)
3. Instale la pieza de protección amarilla, levante cada una de las palancas de desbloqueo del seguro inmovilizador y presiónelas hasta que hagan clic para, a continuación, cerrar la cubierta del cartucho de tinta.



AVISO

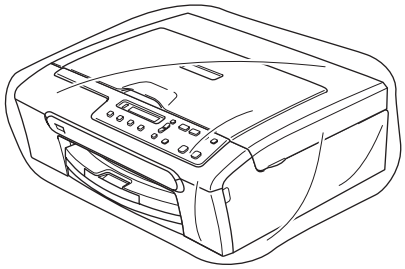
Si no encuentra las piezas de protección amarillas, NO retire los cartuchos de tinta antes de transportar el equipo. Es fundamental que se transporte el equipo con las piezas de protección amarillas o los cartuchos de tinta correctamente instalados. De lo contrario, el equipo podría averiarse y la garantía quedar anulada.

4. Desenchufe el equipo de la toma de corriente.
5. Con las dos manos, utilice las lengüetas de plástico en ambos lados del equipo para levantar la cubierta del escáner hasta que quede inmovilizada firmemente en la posición abierta. A continuación, desenchufe el cable de interfaz del equipo, en caso de que esté conectado.
6. Eleve la cubierta del escáner (1) para liberar el seguro inmovilizador. Empuje suavemente el soporte de la cubierta del escáner hacia abajo (2) y cierre la cubierta del escáner (3).

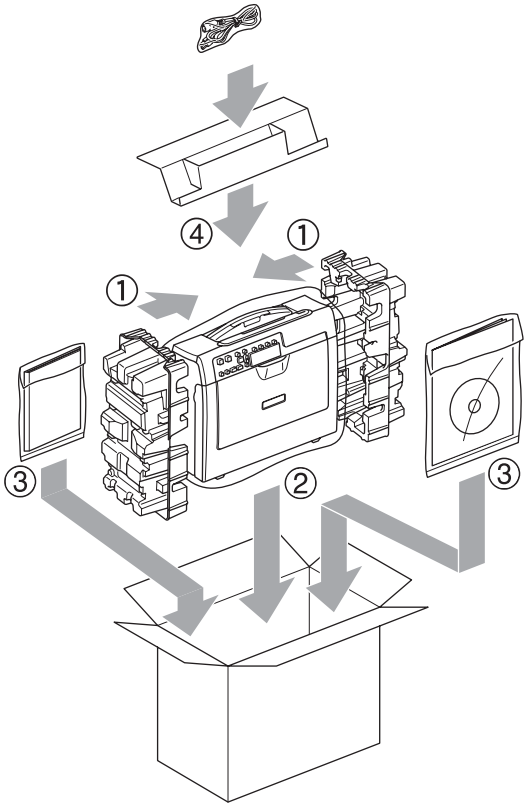


B

7 Envuelva el equipo en una bolsa y guárdelo en la caja original junto con el material de embalaje.



8 Guarde los materiales impresos en la caja de cartón original, tal y como se muestra a continuación. No guarde los cartuchos de tinta usados en la caja de cartón.



9 Cierre la caja y precíntela.

C Menús y funciones

Programación en pantalla

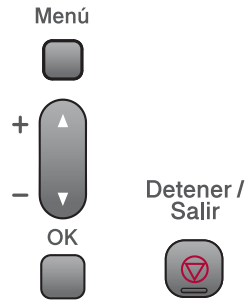
El equipo ha sido diseñado para que resulte fácil utilizarlo. Incorpora un sistema de programación a través de la pantalla LCD, que se maneja con botones de menú. La programación simplificada le ayudará a sacar el máximo partido a todas las opciones de menús del equipo.

Dado que la programación se maneja a través de la pantalla LCD, hemos incorporado a la misma instrucciones 'paso a paso' que le ayudarán a programar el equipo. Sólo tiene que seguir las instrucciones, que le guiarán en la selección de menús y de opciones de programación.

Tabla de menús

Puede programar el equipo con ayuda de la tabla de menús que comienza en la página 77. Estas páginas describen las selecciones de menú y sus opciones.

Botones de menú



Menú	Acceder al menú.
+ –	Desplazarse por el nivel actual del menú.
OK	Ir al siguiente nivel del menú. Aceptar una opción.
Detener / Salir	Salir del menú

Para acceder al modo de menú:

1. Pulse **Menú**.
2. Elija una opción.
   Puede desplazarse de forma más rápida por cada nivel de menú pulsando ▲ o ▼ para la dirección deseada.

   ```
   1.Copia
   ```

   ```
   2.PhotoCapture
   ```

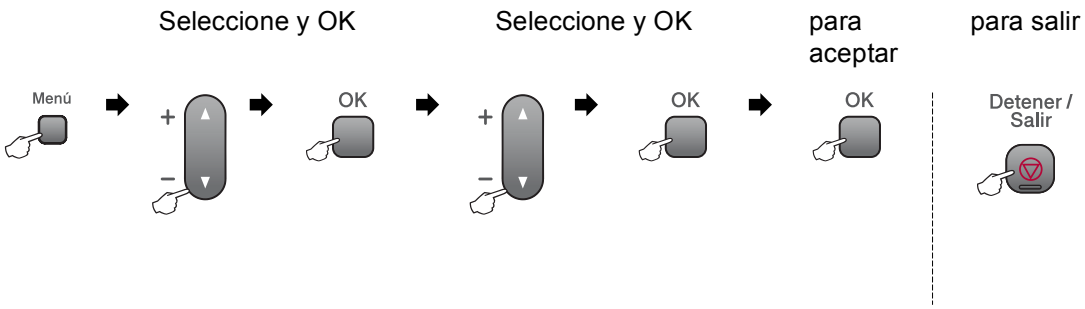
   ```
   3.Imp. informes
   ```

   ```
   4.Info. equipo
   ```

   ```
   0.Conf.inicial
   ```
3. Pulse **OK** cuando esa opción aparezca en la pantalla LCD.
   De este modo, en la pantalla LCD aparecerá el siguiente nivel del menú.
4. Pulse ▲ o ▼ para desplazarse hasta la siguiente selección del menú.
5. Pulse **OK**.
   Una vez haya finalizado la configuración de una opción, en la pantalla LCD aparece `Aceptado`.

Tabla de menús

La tabla de menús le ayudará a entender las opciones y selecciones del menú que se encuentran en los programas del equipo. La configuración predeterminada aparece en negrita con un asterisco.



Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripciones	Página
1.Copia	1.Tipo de papel	—	**Papel normal*** Papel inkjet Brother Photo Otro papel foto Transparencia	Permite seleccionar el tipo de papel cargado en la bandeja de papel.	24
	2.Tamaño papel	—	Carta Legal **A4*** A5 10x15cm	Permite seleccionar el tipo de papel cargado en la bandeja de papel.	25
	3.Calidad	—	Rápida **Normal*** Alta	Permite seleccionar la resolución de copia correspondiente al tipo de documento.	21
	4.Brillo	—	-□□□□■+ -□□□■□+ **-□□■□□+*** -□■□□□+ -■□□□□+	Permite ajustar el brillo de las copias.	23
	5.Contraste	—	-□□□□■+ -□□□■□+ **-□□■□□+*** -□■□□□+ -■□□□□+	Permite ajustar el contraste de las copias.	24

La configuración predeterminada aparece en negrita con un asterisco.

C

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripciones	Página
1.Copia (Continuación)	**6.Ajuste color**	**1.Rojo**	R:-□□□□■+ R:-□□□■□+ **R:-□□■□□+*** R:-□■□□□+ R:-■□□□□+	Permite ajustar la tonalidad de rojo de las copias.	24
		2.Verde	V:-□□□□■+ V:-□□□■□+ **V:-□□■□□+*** V:-□■□□□+ V:-■□□□□+	Permite ajustar la tonalidad de verde de las copias.	
		3.Azul	A:-□□□□■+ A:-□□□■□+ **A:-□□■□□+*** A:-□■□□□+ A:-■□□□□+	Permite ajustar la tonalidad de azul de las copias.	
2.PhotoCapture	**1.Calidad impre.**	—	Normal **Foto***	Permite seleccionar la calidad de impresión.	34
	2.Tipo de papel	—	Papel normal Papel inkjet Brother Photo **Otro papel foto***	Permite seleccionar el tipo de papel.	34
	3.Tamaño papel	—	Carta A4 **10x15cm*** 13x18cm	Permite seleccionar el tamaño de papel.	34
			La configuración predeterminada aparece en negrita con un asterisco.		

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripciones	Página
2.PhotoCapture (Continuación)	**4.Tamaño impres.**	—	10x8cm 13x9cm 15x10cm 18x13cm 20x15cm **Tamaño Máximo***	Permite seleccionar el tamaño de impresión. (Aparece cuando se selecciona el tamaño A4 o Carta en el menú de tamaño de papel.)	34
	5.Brillo	—	-□□□□■+ -□□□■□+ **-□□■□□+*** -□■□□□+ -■□□□□+	Permite ajustar el brillo.	35
	6.Contraste	—	-□□□□■+ -□□□■□+ **-□□■□□+*** -□■□□□+ -■□□□□+	Permite ajustar el contraste.	35
	7.Mejora color	Mejorar:Si **Mejorar:No***	1.Nivel blanco -□□□□■+ -□□□■□+ **-□□■□□+*** -□■□□□+ -■□□□□+	Permite ajustar el matiz de las zonas blancas.	35
			2.Definición -□□□□■+ -□□□■□+ **-□□■□□+*** -□■□□□+ -■□□□□+	Permite mejorar el nivel de detalle de la imagen.	
			3.Densidad color -□□□□■+ -□□□■□+ **-□□■□□+*** -□■□□□+ -■□□□□+	Permite ajustar la cantidad total de color en la imagen.	

La configuración predeterminada aparece en negrita con un asterisco.

C

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripciones	Página
2.PhotoCapture (Continuación)	8.Recortar	—	**Si*** No	Permite recortar los márgenes de la imagen para ajustarlas al tamaño del papel o de la impresión. Desactive esta función si desea imprimir las imágenes completas o evitar que se produzca un recorte no deseado.	36
	9.Sin bordes	—	**Si*** No	Permite ampliar el área de impresión para ajustarla a los bordes del papel.	36
	0.Escan a soport (cuando se inserta una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB)	1.Calidad	ByN 200x100 ppp ByN 200 ppp **Color 150 ppp*** Color 300 ppp Color 600 ppp	Permite seleccionar la resolución de copia correspondiente al tipo de documento.	Consulte la *Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM*.
		2.Fichero negro	**TIFF*** PDF	Permite seleccionar el formato de archivo predeterminado para el escaneado en blanco y negro.	
		3.Fichero color	**PDF*** JPEG	Permite seleccionar el formato de archivo predeterminado para el escaneado en color.	
3.Imp. informes	1.Ayuda	—	—	Puede imprimir estas listas e informes.	8
	2.Ajust. usuario	—	—		
4.Info. equipo	1.No. de Serie	—	—	Permite comprobar el número de serie del equipo.	72
0.Conf.inicial	1.Fecha y hora	—	—	Muestra la fecha y hora del equipo.	Consulte la *Guía de configuración rápida*
	2.Contraste LCD	—	Claro **Oscur***	Permite ajustar el contraste de la pantalla LCD.	62
	0.Sel. lenguaje	—	**Inglés*** Italia Español Portug	Permite cambiar el idioma de la pantalla LCD.	62

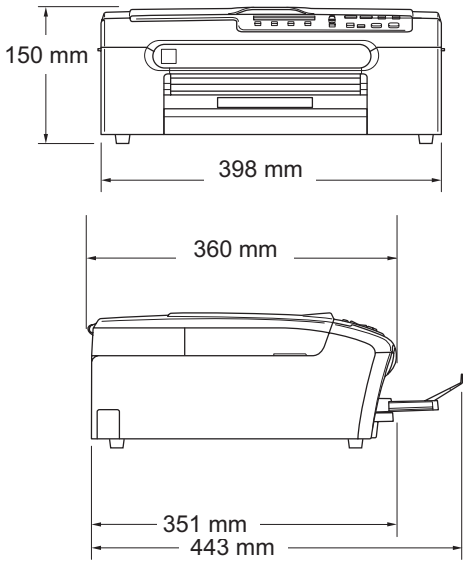
La configuración predeterminada aparece en negrita con un asterisco.

D Especificaciones

Especificaciones generales

Capacidad de la memoria	16 MB	
Bandeja de papel	100 hojas [80 g/m^2 (20 lb)]	
Tipo de impresora	Chorro de tinta	
Método de impresión	Negro:	Piezoeléctrico con 94 × 1 boquilla
	Color:	Piezoeléctrico con 94 × 3 boquillas
LCD (pantalla de cristal líquido)	16 caracteres × 1 línea	
Fuente de alimentación	220 CA a 240 V 50/60 Hz	
Consumo eléctrico	Modo de ahorro de energía:	Promedio 4 W
	En espera:	Promedio 6 W
	En servicio:	Promedio 20 W

Dimensiones



Peso	7,1 kg	
Ruido	En servicio:	50 db o menos [1]
Temperatura	En servicio:	de 10 a 35° C
	Calidad de impresión óptima:	de 20 a 33° C
Humedad	En servicio:	de 20% a 80% (no condensada)
	Calidad de impresión óptima:	de 20% a 80% (no condensada)

[1] Depende de las condiciones de impresión.

Soportes de impresión

Entrada de papel	**Bandeja de papel** ■ Tipo de papel: Papel normal, papel para chorro de tinta (papel estucado), papel satinado [2], transparencias [1] [2] y sobres. ■ Tamaño de papel: Carta, Legal, Ejecutivo, A4, A5, A6, JIS B5, sobres (comercial Nº 10, DL, C5, Monarch, JE4), Tarjeta fotográfica, Ficha y Tarjeta postal [3]. Ancho: 89 mm (3,5 pulg.)-216 mm (8,5 pulg.) Alto: 127 mm (5,0 pulg.)-356 mm (14,0 pulg.) Si desea información más detallada, consulte *Peso del papel, grosor y capacidad* en la página 13. ■ Capacidad máxima de la bandeja de papel: aprox. 100 hojas de papel normal de 80 g/m^2 (20 lb)
Salida del papel	Hasta 50 hojas de papel normal tamaño A4 (boca arriba en la bandeja de salida del papel) [2]

[1] Utilice solamente transparencias recomendadas para impresión de chorro de tinta.

[2] Para impresión de papel satinado o transparencias, recomendamos retirar las páginas impresas de la bandeja de salida del papel inmediatamente después de salir del equipo para evitar que la tinta se corra.

[3] Consulte Tipo de papel y tamaño para cada operación en la página 12.

Copia

Color/Blanco y negro	Sí/Sí
Tamaño del documento	Ancho del cristal de escáner: Máx. 216 mm Altura del cristal de escáner: Máx. 297 mm
Velocidad de copia	(DCP-135C) Blanco y negro: Hasta 5 páginas/minuto (papel de tamaño A4) [1] Color: Hasta 5 páginas/minuto (papel A4) [1] (DCP-150C, DCP-153C y DCP-157C) Blanco y negro: Hasta 20 páginas/minuto (papel de tamaño A4) [1] Color: Hasta 18 páginas/minuto (papel de tamaño A4) [1]
Copias múltiples	Clasifica hasta 99 páginas
Alargar/Reducir	25% hasta 400% (en incrementos de 1%)
Resolución	(**Blanco y negro**) ■ Escanea hasta 600× 1200 ppp ■ Imprime hasta 1200× 1200 ppp (**Color**) ■ Escanea hasta 600× 1200 ppp ■ Escanea hasta 600× 1200 ppp

[1] Basado en el patrón estándar de Brother (Modo rápido/Copia apilada). La velocidad de copia varía con la complejidad del documento.

PhotoCapture Center™

Nota

El equipo DCP-135C sólo admite unidades de memoria flash USB.

Soportes disponibles [1]	CompactFlash® versión 1.0 (Sólo tipo I) (Microdrive™ no es compatible) (Las tarjetas de E/S compactas tipo Compact LAN y Compact Modem no son compatibles). Memory Stick® Memory Stick Pro™ (No disponible para datos musicales con MagicGate™) Memory Stick Duo™ con adaptador MultiMediaCard™ Secure Digital™ miniSD™ con adaptador xD-Picture Card™ [2] Unidad de memoria flash USB [3]
Resolución	Hasta 1200×2400 ppp
Extensión de archivos	DPOF, EXIF, DCF
(Formato de soporte)	Impresión de archivos: JPEG [4]
(Formato de imagen)	Escan a soport: JPEG, PDF (Color) TIFF, PDF (Blanco y negro)
Número de archivos	Hasta 999 archivos en la tarjeta de memoria (la carpeta dentro de la tarjeta de memoria o de la unidad de memoria flash USB también se cuenta)
Carpeta	El archivo debe encontrarse en el cuarto nivel de carpetas de la tarjeta de memoria o la unidad de memoria flash USB.
Sin bordes	Carta, A4, Tarjeta fotográfica [5]

1 Las tarjetas de memoria, los adaptadores y la unidad de memoria flash USB no se incluyen.

2 xD-Picture Card™ Tarjeta convencional de 16MB a 512MB
xD-Picture Card™ Tipo M de 256MB a 2GB
xD-Picture Card™ Tipo H de 256MB a 2GB

3 Estándar USB 2.0
Almacenamiento masivo USB Clase de 16 MB a 8 GB
Formato de soporte: FAT12/FAT16/FAT32

4 El formato JPEG progresivo no es compatible.

5 Consulte Tipo de papel y tamaño para cada operación en la página 12.

PictBridge

Compatibilidad	Compatible con el estándar Camera & Imaging Products Association PictBridge CIPA DC-001. Visite http://www.cipa.jp/pictbridge para obtener más información.
Interfaz	Puerto PictBridge (USB)

Escáner

Color/Blanco y negro	Sí/Sí
Compatible con TWAIN	Sí (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista™)
	Mac OS® X 10.2.4 o superior
Compatible con WIA	Sí (Windows® XP [1]/Windows Vista™)
Intensidad del color	Procesamiento de color de 36 bits (Entrada)
	Procesamiento de color de 24 bits (Salida)
	(Entrada real: color de 30 bits/Salida real: color de 24 bits)
Resolución	Hasta 19200 × 19200 ppp (interpolado) [2]
	Hasta 600 x 2400 ppp (óptico)
Velocidad de escaneado	Blanco y negro: Hasta 3,82 seg.
	Color: Hasta 6,02 seg.
	(Tamaño A4 en 100 × 100 ppp)
Tamaño del documento	Ancho del cristal de escáner: Máx. 215,9 mm (8,5 pul.)
	Altura del cristal de escáner: Máx. 297 mm (11,7 pul.)
Ancho de escaneado	210 mm
Escala de gris	256 niveles

[1] Windows® XP en esta Guía del usuario incluye Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional, y Windows® XP Professional x64 Edition.

[2] Escaneado máximo de 1200 × 1200 ppp cuando se utilice el controlador WIA para Windows® XP y Windows Vista™ (se puede seleccionar un máximo de resolución de 19200 × 19200 ppp mediante la utilidad de escáner Brother)

Impresora

Controlador de impresora	Controlador de Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/ Windows Vista™ compatible con el modo de compresión nativa Brother
	Controlador de tinta Brother
	Para Mac OS® X 10.2.4 o superior
Resolución	Hasta 1200 × 6000 ppp
	1200 × 2400 ppp
	1200 × 1200 ppp
	600 × 600 ppp
	600 × 300 ppp
	600 × 150 ppp
Velocidad de impresión	(DCP-135C)
	Blanco y negro: Hasta 25 páginas/minuto [1]
	Color: Hasta 20 páginas/minuto [1]
	(DCP-150C, DCP-153C y DCP-157C)
	Blanco y negro: Hasta 27 páginas/minuto [1]
	Color: Hasta 22 páginas/minuto [1]
Ancho de impresión	204 mm (210 mm) [2] (tamaño A4)
Fuentes basadas en el disco	35 TrueType (Sólo Windows®)
Sin bordes	Carta, A4, A6, Tarjeta fotográfica, Ficha, Tarjeta postal [3]

1 Basado en el patrón estándar de Brother.
Tamaño A4 en modo borrador.

2 Cuando se activa la función Sin bordes.

3 Consulte Tipo de papel y tamaño para cada operación en la página 12.

Interfaces

USB	Un cable interfaz USB 2.0 que no sea más largo de 2 m. [1] [2]

1 El equipo dispone de una interfaz USB 2.0 de toda velocidad. Esta interfaz es compatible con USB 2.0 de alta velocidad; sin embargo, la velocidad máxima de transferencia de datos será de 12 Mbits/s. El equipo puede estar también conectado a un ordenador que tenga una interfaz USB 1.1.

2 Los puertos USB de otras marcas no son compatibles con Macintosh®.

Requisitos del ordenador

SISTEMAS OPERATIVOS Y FUNCIONES DE SOFTWARE COMPATIBLES						
Sistemas operativos		**Funciones compatibles**	**Interfaz**	**Procesador mínimo**	**Memoria RAM recomendada**	**Espacio en disco duro necesario**
Windows® [1, 4]	2000 Professional	Impresión, Escaneado, Disco extraíble [3]	USB	Intel® Pentium® II o equivalente de AMD	256MB	480MB
	XP Home XP Professional					
	XP Profesional x64 Edition			AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon™ con Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 con Intel® EM64T	512MB	
	Windows Vista™			Procesador de 1 GHz y 32 bits (x86) o 64 bits (x64)	1GB	1,1GB
Mac® [5]	OS X 10.2.4 o superior	Impresión, Escaneado, Disco extraíble [3]	USB [2]	PowerPC G4/G5, Intel® Core™ Solo/Duo PowerPC G3 350 MHz	256MB	480MB

Condiciones:

1 Microsoft® Internet Explorer 5.5 o superior.

2 Los puertos USB de otras marcas no son compatibles.

3 El disco extraíble dispone de una función de PhotoCapture Center™.

4 PaperPort™ 11SE admite Microsoft® SP4 o posterior para Windows® 2000, y SP2 o posterior para XP.

5 Presto!® PageManager® del CD-ROM admite Mac OS X 10.3.9 o posterior. Para Mac OS X 10.2.4-10.3.8, Presto!® PageManager® está disponible como descarga en Brother Solutions Center.

Para obtener información acerca de las actualizaciones más recientes de los controladores, visite www.brother.com.
Todos los nombres de marcas, marcas registradas y productos son propiedad de sus respectivas compañías.

Consumibles

Tinta	El equipo utiliza cartuchos individuales negro, amarillo, cian y magenta, que están separados del conjunto del cabezal de impresión.
Vida útil del cartucho de tinta	**Cartuchos de tinta de sustitución** La primera vez que instale los cartuchos de tinta, el equipo utilizará una pequeña cantidad de tinta para llenar el sistema de tubos de tinta. Este proceso se efectuará sólo una vez y permite una impresión de alta calidad. Después, se imprimirá el número de páginas especificado con todos los cartuchos de tinta de sustitución. Negro: Aproximadamente 350 páginas con una cobertura del 5% Amarillo, cian y magenta: Aproximadamente 300 páginas con una cobertura del 5% ■ Las cifras anteriores están basadas en una impresión continua a una resolución de 600 x 600 ppp en modo normal tras la instalación del nuevo cartucho de tinta. ■ El número de páginas que imprimirá un cartucho puede variar en función de la frecuencia de utilización del equipo y del número de páginas que imprima cada vez que lo utilice. ■ El equipo limpiará de forma automática y periódica el conjunto de los cabezales de impresión. Este proceso emplea una pequeña cantidad de tinta. ■ Siempre que el equipo identifique un cartucho como vacío, es posible que quede una pequeña cantidad de tinta en el mismo. Esta tinta es necesaria para evitar que el aire seque y dañe el conjunto de los cabezales de impresión.
Sustitución de consumibles	<Negro> LC970BK, <Amarillo> LC970Y, <Cian> LC970C, <Magenta> LC970M

¿Qué es Innobella™?

Innobella™ es una gama de consumibles originales ofrecidos por Brother. El nombre "Innobella™" procede de las palabras "Innovación" y "Bella" (que significa "bella" en italiano) y es una representación de la tecnología "innovadora" que le proporciona resultados de impresión "duraderos" y "bellos".

Al imprimir imágenes fotográficas, Brother le recomienda el papel fotográfico satinado Innobella™ (serie BP61GL) para obtener una calidad óptima. Es más fácil conseguir impresiones de gran calidad con papel y tinta Innobella™.

E Glosario

Esta lista contiene todas las funciones y términos que aparecen en los manuales Brother. La disponibilidad de estas funciones se encuentra en función del modelo adquirido.

Brillo

Al cambiar el brillo, la imagen se hace más clara o más oscura.

Configuración del usuario

Informe impreso que muestra la configuración actual del equipo.

Configuración temporal

Es posible seleccionar una serie de opciones para cada copia sin modificar la configuración predeterminada.

Contraste

Opción de configuración para compensar documentos demasiado claros o demasiado oscuros, que permite aclarar los mensajes de fax o las copias de documentos oscuros, y oscurecer los claros.

Escala de gris

Las tonalidades de gris disponibles para copiar y escanear.

Escan a soport

Puede escanear un documento en blanco y negro o en color para insertarlo en una tarjeta de memoria o una unidad de memoria flash USB. Las imágenes en blanco y negro pueden tener el formato de archivo TIFF o PDF, mientras que las imágenes en color pueden tener el formato de archivo PDF o JPEG.

Escaneado

El proceso de envío de la imagen electrónica de un documento en papel al ordenador.

Innobella™

Innobella™ es una gama de consumibles originales ofrecidos por Brother. Para obtener los mejores resultados en cuanto a calidad, Brother recomienda tinta y papel Innobella™.

LCD (pantalla de cristal líquido)

La pantalla del equipo que presenta los mensajes interactivos durante el proceso de Programación en pantalla y que muestra la fecha y hora cuando el equipo está inactivo.

Lista Ayuda

Copia impresa del menú completo, que puede utilizarse para programar el equipo si no tiene la Guía del usuario a mano.

Modo Menú

Modo de programación para cambiar la configuración del equipo.

OCR (reconocimiento óptico de caracteres)

La aplicación de software integrada como ScanSoft™ PaperPort™ 11SE con OCR o Presto!® PageManager® permite convertir una imagen de texto en un texto que puede ser modificado por el usuario.

PhotoCapture Center™

Permite imprimir fotos digitales a alta resolución desde una cámara digital para obtener una impresión de calidad fotográfica.

PictBridge

Le permite imprimir fotografías directamente desde su cámara digital a una resolución alta para obtener una impresión fotográfica de calidad.

F Índice

A

Ajustes temporales de copia 20
Apple® Macintosh®
  Consulte la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM. .....
Atascos
  papel 62
Ayuda
  Mensajes de la pantalla LCD 75
    uso de botones de menú 75
  Tabla de menús 75

B

Botón Calidad (copia) 20
Botón Opciones de Copia (copia)
  Tamaño del papel 25
  Tipo de papel 24

C

Cartuchos de tinta
  comprobación del volumen de tinta 72
  medidor del volumen de tinta 64
  sustitución 64
Consumibles 89
ControlCenter
  Consulte la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM. .....
Copia
  ajuste del color 24
  ajustes temporales 20
  Alargar/Reducir 21
  Botón Calidad 21
  botones 20
  múltiple 20
  papel 24
  única 20
  usando el cristal de escaneado 9
Cristal de escaneado
  limpieza 67
  uso 9

E

Escala de gris 86
Escaneado
  Consulte la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM. .....

I

Impresión
  área 18
  atascos de papel 62
  controladores 87
  en papel pequeño 17
  especificaciones 87
  informes 8
  mejora de la calidad 69, 70
  problemas 55
  resolución 87
Información general del panel de control 6
Informes
  cómo imprimir 8
  Configuración del usuario 8
  Lista de Ayuda 8
Innobella™ 89
Instrucciones de seguridad 50

L

LCD (pantalla de cristal líquido) 75
  Contraste 62
  Idioma 62
  Lista de Ayuda 8
Limpieza
  cabezal de impresión 69
  escáner 67
  placa de impresión 68
  rodillo de recogida de papel 68

M

Macintosh®
  Consulte la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM. .....
Mantenimiento, rutinario
  sustitución de cartuchos de tinta 64

Mensaje de Sin memoria 61
Mensajes de error en la pantalla LCD 59
Casi vacío 60
Compruebe papel 59
Escaneado imposible 60
Imp. Inicializ 60
Impresión imposible 60
Sin memoria 61
Tinta vacía 60
Modo, entrada
Escáner 7
PhotoCapture 7

N

Número de serie
cómo encontrar .....
Consulte la cubierta delantera interior

P

Papel 10, 82
capacidad 13
carga 14
tamaño 12
tipo 12
PaperPort™ 11SE con OCR
Consulte la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM y las guías básicas de PaperPort™ 11SE con OCR. .....
PhotoCapture Center™
CompactFlash® 28
Configuración de impresión
Brillo 35
Calidad 34
Calidad y velocidad de impresión 34
Contraste 35
Mejora del color 35
Tipo y tamaño de papel 34
desde PC
Consulte la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM. .....
Escan a soport 37
especificaciones 84
Impresión de imágenes 32
Impresión del índice 31
Impresión DPOF 33
Memory Stick Pro™ 28
Memory Stick® 28
MultiMediaCard™ 28
Recortes 36
SecureDigital™ 28
Sin bordes 36
xD-Picture Card™ 28
PictBridge
Impresión DPOF 40
Presto!® PageManager®
Consulte la Ayuda de Presto!® PageManager® .....
Programación del equipo 75

R

Reducción
copias 21
Resolución
copiar 83
escaneado 86
Impresión 87

S

Sobres 13, 16
Solución de problemas 55
atasco de papel 62
calidad de impresión 69, 70
comprobación del volumen de tinta 72
mensajes de error en la pantalla LCD 59
si tiene problemas
copia 57
escaneado 57
impresión 55
PhotoCapture Center™ 58
software 57

T

Tabla de menús 75
Transparencias 82
Transporte del equipo 73

W

Windows®
Consulte la Guía del usuario del Software adjunta en el CD-ROM. .....

Visítenos en la Web
http://www.brother.com

Este equipo puede utilizarse solamente en el país donde se haya adquirido el mismo. Las compañías locales de Brother y sus distribuidores ofrecerán asistencia técnica solamente para equipos comprados en sus propios países.

SPA